

پیشرفته ترین تاسیسات آب شیرین کن ایران

در قسم ایجاد می شود

\*مدیر عامل مپنا: ایران یگانه کشور منطقه است که از تکنولوژی بازیابی حرارتی

استفاده می کند

\*این واحد آب شیرین کن ۱۸ هزار مترمکعب ظرفیت دارد

صفحه ۴

یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۱ ۱۴ جمادی الثانی ۱۴۳۲ ۶- ۲۰۱۲ شماره ۲۵۳۰۴ - ۲۰ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

گزارش رقابت پذیری اقتصاد ایران منتشر شد

# صعود ۷ پله ای ایران در منطقه

ایران از نظر رقابت پذیری در میان کشورهای منطقه در سال ۹۰ نسبت به سال ۸۹ با ۷ پله صعود به جایگاه ۶۲ رسیده است



\*جایگاه ایران در میان ۱۳۹ کشور از نظر کارایی بازار کالا

با ۵ پله نزول در رتبه ۱۰۳، از نظر آمادگی تکنولوژیک

با ۱ پله نزول در رتبه ۱۰۴، از نظر پیشرفته بودن بازار مالی

با ۳ پله نزول در رتبه ۱۲۳ و از نظر کارایی نیروی کار

با ۴ پله نزول در رتبه ۱۳۹ قرار گرفت

\*جایگاه ایران در بخش های ثابت در حساب های دولتی

بهداشت و آموزش ابتدایی، زیرساخت ها و نهادهای

روند صعودی داشت و به ترتیب به رتبه های

۲۷، ۵۰، ۶۷ و ۷۲ رسید

سرویس اقتصادی: گزارش  
جامع رقابت پذیری اقتصاد ایران در سال ۱۳۹۰ منتشر و رونمایی شد. رونمایی از این گزارش با اشاره به سابقه سه ساله تدوین این تحقیق

این گزارش که بر اساس تغییرات ۱۲ مولفه تاثیرگذار در اقتصاد ایران توسط مرکز تحقیقات و بررسی های اقتصادی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران تدوین شده است، دیدگاه های ۵۰۰۰ بنگاه اقتصادی رصد شده توسط این نهاد تحقیقاتی پیرامون شرایط رقابت پذیری اقتصاد کشورمان را در بر می گیرد.

دکتر محمد نهاوندیان رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران در مراسم رونمایی از این گزارش با اشاره به سابقه سه ساله تدوین این تحقیق و اهمیت آن در راستای بهبود رقابت پذیری اقتصاد کشورمان، اظهار داشت: این گزارش به عنوان چهره های درخشان و بانک جهانی تدوین می شود و این اقدام جمهوری اسلامی ایران

تساق بازرگانی، صنایع، معادن و

محک خوش بوی محک تجربه آینه میل...  
ایوب القاسمی/فیسف/نازه

مصر و تکرار

تجربه تلخ؟

صفحه ۲

سید محی الدین ساجدی

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶

صفحه ۱۶















بیاد و خاطرهٔ زنده‌یاد پیمان گودرزی (کوهنورد گمنام) خوش که همیشه یک کیسه نایلونی دستش بود و در مسیر خود، دایم خم می‌شد و آشغال‌ها را از دامنه کوه‌ها جمع می‌کرد و در پاسخ به من که: «تو را چرا چکار، تو که نریختی…» می‌گفت: «من روزی از این کوه‌ها پرت می‌شوم و نمی‌خواهم پیکرم را روی زیاله‌ها بیاندازم»

در طبیعت، زمین را به جای سبزه، زیاله پوشانده است! این منظره چشم‌آزار طبیعت دور و بر همه شهرهاست که باید از خود پرسید چرا هربار در بازگشت از دشت و دمن، آشغال‌ها را به همراه موخسته و درس‌های پاکیزگی خود در طبیعت جامی گذاریم؟ هنگامی که امسال در یک روز بارانی به جنگل گیسوم (تالشان) فتم، از دیدن انبوه آشغال، یاد صحنهٔ خانواده‌ای را نشان می‌دهد که با کوله‌باری خوردنی به طبیعت می‌روند و هنگام بازگشت، کوهی از زیاله در پشت‌سرشان چسای می‌گذارند و موقعی که در خانه خوشی را پراز می‌کنند، همه آن آشغال‌ها را در اتاق پذیرایی خود می‌پینند!

ایین صحنه پرای هر کس تکان‌دهنده و شوک‌آور خواهد بود که پا به خانه‌اش بگذارد و با تلی از پاکت‌های سیگار، قوطی‌های نوشابه، کیسه‌های نایلونی، غذاهای نیم‌خورده، پوست میوه، دستمال کاغذی، ظرف پلی‌اتیلن، سیگار، پلاستیک، کار تان های پاره، استخوان‌های مرغ و پوست تخم مرغ مواجه شود؛ اما هیچک از ما از دیدن این‌ها در طبیعت دور و بر خود شگفت‌زده نمی‌شویم در حالی که طبیعت، خانه نخست همه ما است.

البته طبیعت، هممان‌نواز تر و بزرگو اتر از این حرف‌هاست که آشغال‌هایمان را ـ که در خانه‌اش جبا گذاشته‌ایم ـ برای ما پست کند. طبیعت پذیرایمان می‌شود و کیفیت‌کاری روزیم نشند بگویم کثافت‌کاری ما را تاب می‌آورد و به‌رویمان هم نمی‌آورد. اما کاش از این همه بزگواریش سوءاستفاده نمی‌کردیم و با ویرانگری‌های ما، تنها به همین زیاله‌ریزی‌ها ختم می‌شد.

**آوای آزارنده**

اره برقی‌ها ریشه صدها چنار کهسال در جنوب تهران را به بهانه افزایش پهنای جاده «احمدآباد مستوفی» قطع می‌کنند و پیمانکار نمی‌گردیم و می‌بپرد که درختان در سبیری اشتباه بریده شده‌اند! این

خبرها و دیگر خبرهای ناگوار از این دست، دل هر انسانی را به درد می‌آورد، چه رسد دل دوستدار محیط‌زیست را.

دوستدار محیط زیست شنب‌ها کابوس غرش اره برقی می‌بیند که به جان درختان بی‌زبان افتاده‌اند. دیدن هر زخمی وی را یاد زخم‌های پیکر رنجبور طبیعت می‌اندازد. اینک اوی هر انفجاری و یا غرش لودر و بولندزری و یا چکش مکانیکی، خسواب از چشم‌اش می‌پراند و آرامش‌اش را برهم می‌زند. هر ماشین سنگینی وی را یاد تخریب رودخانه‌ها می‌اندازد؛ در روز نیز گذر انبوه کامیون‌های ماسه و شن کش از محور جاده‌ها، نفس‌اش را تنگ می‌کند و او را دلنگان ماهیانی می‌سازد که دیگر جایی برای تخم‌ریزی نمی‌یابند. فصل آن رسیده که باور یاوریم حیات‌وحش، بی‌پناه شده است، از دشت و جنگل رانده شده است و راهی نیز به روستا و شهر ندارد.

**تنوع زیستی ایران**

انگار سخن مردم کوچه که «هرچه دارا تر، پریز و بیاشتر» در مورد ماصداقت دارد. ولی مبداا روزی که چشم‌باز کنیم و تنها کویر بیبیم و دریایم همه اطراف‌مان را ماسه پوشانده است. زیرا انسان با تخریب زیستگاه خود، نه سود، که شزار درو خواهد کرد. کشور ما به لحاظ تنوع زیستی، در جهان در بالا و در صدر ایستاده است؛ ولی به لحاظ حفظ این پدیده‌ها، در پایین و زیر ترین قرار دارد. این گرفتاری از آن‌روست که شاید نمی‌دانیم گیاه پایین‌دست را درخت بالادست حفظ می‌کند، یا بسیاری از گیاهان در پناه درختان می‌زیند و اگر درختی نباشد، گیاهی هم نخواهد بود. یا می‌سوزد یا بسترگاه‌اش (خاک بارور) را سیل یا خود می‌برد.

ما که در پدیده‌آمدن جنگل‌ها هیچ نقشی نداشته‌ایم، چرا به خود اجازه می‌دهیم که در نابودیش نقشی داشته باشیم. آیا از وجودشان ناخوشنودیم؟ نابخردی نیست آنچه را که در فرایندی پیچیده و رو به تکامل و به درازای میلیون‌ها سال پدید آمده است، یک‌شبه بر باد دهیم، با توجه به این که بازسازی آنها ـ تازه اگر ممکن باشد ـ نیاز به فرایندی چندمیلیون ساله دارد. در کنار نابودی جنگل، نابودی کانی‌ها را گواهیم. زیستگاه خرس‌های قهوه‌ای، گرگ‌ها و مارها از آنها ستانده شده

است. کبک‌ها و قوچ‌ها و گربه‌های جنگلی و کوهی رمانده شده‌اند. به زردی گرییدن سرسبزی‌ها، سمی‌شدن آب‌های روسی و زیرزمینی، پاشش اکوسیستم، ویرانی چراگاه‌ها، خشک‌شدن چشمه‌سارها، تغییر اقلیم، هراسانی پرندگان و جانوران بومی، کاهش محصول کشاورزی و دامپروری از پیامدهای بهره‌برداری آزمندانه از کانی‌ها و رودخانه‌هاست.

**نابرابری‌های اجتماعی**

بسیاری را باور بر این است که ویرانی زیست محیط، بیش از هرچیز برآمده از نابرابری‌های اجتماعی است؛ و دوم نبود آگاهی‌های همگانی، که نشانگر غفلت از کارهای فرهنگی

درازمدت است. اصغر یارا نگهبان، کارشناس محیط زیست و جنگل، در این باره می‌گوید: ویرانی فزاینده محیط‌زیست و منابع طبیعی، از چالش‌های جهانی و بیشتر گریبانگیر جهان سوم است. مصادیق پیامدهای این بحران ـ برآمده از کنش‌های نادرست انسانی در طبیعت ـ نابودی جنگل‌ها، چراگاه‌ها، فرسایش شدید خاک،

درختان هـر زخمی وی را یاد زخم‌های پیکر رنجبور طبیعت می‌اندازد. اینک اوی هر انفجاری و یا غرش لودر و بولندزری و یا چکش مکانیکی، خسواب از چشم‌اش می‌پراند و آرامش‌اش را برهم می‌زند. هر ماشین سنگینی وی را یاد تخریب رودخانه‌ها می‌اندازد؛ در روز نیز گذر انبوه کامیون‌های ماسه و شن کش از محور جاده‌ها، نفس‌اش را تنگ می‌کند و او را دلنگان ماهیانی می‌سازد که دیگر جایی برای تخم‌ریزی نمی‌یابند. فصل آن رسیده که باور یاوریم حیات‌وحش، بی‌پناه شده است، از دشت و جنگل رانده شده است و راهی نیز به روستا و شهر ندارد. دیدن هر زخمی وی را یاد زخم‌های پیکر رنجبور طبیعت می‌اندازد. اینک اوی هر انفجاری و یا غرش لودر و بولندزری و یا چکش مکانیکی، خسواب از چشم‌اش می‌پراند و آرامش‌اش را برهم می‌زند. هر ماشین سنگینی وی را یاد تخریب رودخانه‌ها می‌اندازد؛ در روز نیز گذر انبوه کامیون‌های ماسه و شن کش از محور جاده‌ها، نفس‌اش را تنگ می‌کند و او را دلنگان ماهیانی می‌سازد که دیگر جایی برای تخم‌ریزی نمی‌یابند. فصل آن رسیده که باور یاوریم حیات‌وحش، بی‌پناه شده است، از دشت و جنگل رانده شده است و راهی نیز به روستا و شهر ندارد.

**\****اصغر یار انگهبان* *کارشناس محیط زیست و جنگل: ویرانی فزاینده محیط زیست و منابع طبیعی، از چالش‌های جهانی و بیشتر، گریبانگیر جهان سوم است*

**\****مصادیق پیامدهای بحران برآمده از کنش‌های نادرست انسانی در طبیعت، نابودی جنگل‌ها، چراگاه‌ها، فرسایش شدید خاک، پایین‌رفتن تراز آبخوان‌ها، افزایش دمای زمین و بیابان‌زایی است*

**\****بیش از نیمی از اقتصاد کشور به نفت وابسته است و اگر منابع طبیعی هم از میان برود، این وابستگی فزونی خواهد یافت*

پایین‌رفتن تراز آبخوان‌ها، افزایش دمای زمین و بیابان‌زایی است. این کارشناس از گفت‌و‌شود با روزنامه اطلاعات می‌افزاید: در ادامه غفلت‌ها، بستگی سلامت روحی و جسمی مردم با طبیعت و جنگل‌ها روشن نشده است. مردم روشن‌اند که جنگل‌ها پیشگیرنده توفان گرد و خاک و سیل است و تغذیه و تصفیه آبخوان‌ها را به دوش می‌کشند، هستی گونه‌های گیاهی و جانوری بسته به وجود جنگل است، ولی نمی‌دانند. تنفسگاه شهری نیز به وجود جنگل‌ها بستگی دارد. به باور یارا نگهبان، مردم

خود باید رهبان جنگل‌ها باشند مردمی که در پیشه‌شان (در دوره کوروش هخامنشی) سازمان جنگلداری وجود داشت. به گفته این کارشناس باید توجه داشته باشیم که بیش از نیمی از اقتصاد کشور به نفت وابسته است و اگر منابع طبیعی هم از میان برود، این وابستگی فزونی خواهد یافت. مهندس یارا نگهبان با اشاره به این که اینک بسیاری از گیاهان دارویی (۴۰۰ گونه) به سبب بریده شدن درختان جنگلی در آستانه نابودی قرار دارند، می‌افزاید: این در حالی است که میلیاردها انسان هنوز متکی به پزشکی سنتی و



# دست‌اندازی به طبیعت تا کجا؟



کند و پس از برداشت باید زمین را نهال‌کاری کنند، که کمتر این کار را می‌کنند. مجوزها نیز معمولاً برای برداشت روباز و پلکانی است که به این نیز کمتر توجه می‌شود و پیمادش، سرایت رسوب و تیرگی و گل‌آلودگی رودخانه‌هاست. افزون بر این‌ها، براده نمک و آهک سنگ‌های معدنی با بارش برف و یاران به چرخه آب راه می‌یابد و به آلودگی آن می‌انجامد و در نهایت دامداری و بخش کشاورزی و گیاهان مورد استفاده خود را تنها وامدار کار زیاد و آلوده‌کننده و خلاق ۲۳ میلیون تاییونی است.

شمارش درخت‌های بریده شده گر دشگری نیز پرداخته شود. یکی از کشورهایی که نه نفت دارد و نه سنگ‌آهن و جنگل و الماس و مصادیق پیامدهای این بحران ـ برآمده از کنش‌های نادرست انسانی در طبیعت ـ نابودی جنگل‌ها، چراگاه‌ها، فرسایش شدید خاک، پایین‌رفتن تراز آبخوان‌ها، افزایش دمای زمین و بیابان‌زایی است

مانند دامداری، کشاورزی و گردشگری نیز پرداخته شود. یکی از کشورهایی که نه نفت دارد و نه سنگ‌آهن و جنگل و الماس و مصادیق پیامدهای این بحران ـ برآمده از کنش‌های نادرست انسانی در طبیعت ـ نابودی جنگل‌ها، چراگاه‌ها، فرسایش شدید خاک، پایین‌رفتن تراز آبخوان‌ها، افزایش دمای زمین و بیابان‌زایی است

شمارش درخت‌های بریده شده گر دشگری نیز پرداخته شود. یکی از کشورهایی که نه نفت دارد و نه سنگ‌آهن و جنگل و الماس و مصادیق پیامدهای این بحران ـ برآمده از کنش‌های نادرست انسانی در طبیعت ـ نابودی جنگل‌ها، چراگاه‌ها، فرسایش شدید خاک، پایین‌رفتن تراز آبخوان‌ها، افزایش دمای زمین و بیابان‌زایی است

**نفرین دامنگیر انسان**

درخت، شمای از انسان دارد، همچو او زاده می‌شود، می‌زیز، پیر می‌شود و می‌میرد. باید به درخت مجال داد که مانند انسان به مرگ طبیعی بمیرد. بی‌گمان پیام‌بر انسان درخت، غرنی است که دیر یا زود دامن انسان را می‌گیرد. همان‌گونه که می‌توان از شمارش شیارهای یک درخت، به عمر آن برسد، می‌توان با و سرزمین و اقلیم وارد می‌آید،

شمارش درخت‌های بریده شده گر دشگری نیز پرداخته شود. یکی از کشورهایی که نه نفت دارد و نه سنگ‌آهن و جنگل و الماس و مصادیق پیامدهای این بحران ـ برآمده از کنش‌های نادرست انسانی در طبیعت ـ نابودی جنگل‌ها، چراگاه‌ها، فرسایش شدید خاک، پایین‌رفتن تراز آبخوان‌ها، افزایش دمای زمین و بیابان‌زایی است

شمارش درخت‌های بریده شده گر دشگری نیز پرداخته شود. یکی از کشورهایی که نه نفت دارد و نه سنگ‌آهن و جنگل و الماس و مصادیق پیامدهای این بحران ـ برآمده از کنش‌های نادرست انسانی در طبیعت ـ نابودی جنگل‌ها، چراگاه‌ها، فرسایش شدید خاک، پایین‌رفتن تراز آبخوان‌ها، افزایش دمای زمین و بیابان‌زایی است

یگشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۱ - ۱۴ جمادی الثانی ۱۴۳۳ - ۶ تـ ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۳۰۴

**\*بیشترین آسیب‌ها را به رودخانه‌هایس از پساب‌های صنعتی، برداشت‌شن و ماسه‌وارد می‌آورد**

**\*برداشت از کانی‌های سنگ و خاک، باید با نگاه به اکوسیستم‌انجام شود تا آسیب‌های وارده به «دست‌نخور دگی» منطقه، اندک باشد**

**\*سیل، پیامدقطع درختان جنگلی است و روند تصاعدی آن را در شمار سیلاب‌های هر سال می‌توان دید. هنگامی که چراگاه‌ها ویران و پوشش گیاهی نابدید می‌شود، زمین زمخت و غیر قابل نفوذ شده و دیگر زنده نیست تا نشنه باشد**

**\*هر سال میلیون‌ها متر مکعب خاک بارور کشور مان به سبب فرسایش، شسته و هزاران هکتار کشتزار، سترو می‌شود**

جلوگیری از بیماری قلبی به کار می‌رود، در این شمار قرار دارد. **\*\*\***

هر کس کودکی به دنیا می‌آورد باید در اندیشه کاشت درختی برای او باشد، زیرا هر انسان نیازمند ۱۰ درخت است. اگر آگاهی اجتماعی افزایش یابد، هر انسان، درختان را به چشم فرزندان خویش خواهد دید. بیش از ۱۰ تن در هکتار، فرسایش خاک ایران را نشان می‌دهد و همه این میلیون‌ها مترمکعب رسوب در پشت سد‌ها تلنبار می‌شود و سرمایه‌گذاری‌ها را نیست می‌کند و سیستم‌های آبیاری را فلج می‌سازد.

**دامنه ویرانی**

مهندس یارا نگهبان سپس به نابودی جنگل‌های بلوط در چهار محال و بختیاری اشاره می‌کند که دامن می‌گسترند. وی می‌گوید: بخشی از این لغزش را باید به پای ساخت سدها نوشت و بخش دیگر متوجه مردمی ساخت که برای تأمین گرمایش و سوخت خود، ناچار از مصرف شاخ و برگ درختان‌اند؛ و بخش سوم پیامد بهره‌برداری صنعتی است. بدبختانه اینک منابع طبیعی ما به‌گونه‌ای ناپایدار در بخش صنعت، مورد بهره‌برداری است.

**گیاهان دارویی**

صدها گیاه دارویی در آستانه نابودی قرار دارند که نگرانی پژوهشگران را برای درمان بیماری‌ها در آینده برانگیخته است. آنان می‌گویند چه بسا گیاهان درمانگر بیماری‌هایی‌مانند سرطان و «آج‌آی‌وی» پیش از کشف، نابود شوند. نابودی این گیاهان حتی تولید داروهای شیمیایی با خاصیتگاه گیاهی را نیز دچار مشکل می‌کند. برخی گیاهان دارای «هونوکیول» نیز که در پزشکی سنتی چین برای درمان سرطان و


 وزارت نیرو  
 شرکت سهامی آب منطقه‌ای ایلام

شرکت سهامی آب منطقه‌ای پوشهر

# تجدید آگهی فراخوان عمومی

## (دو مرحله‌ای) نوبت دوم

**شرکت سهامی آب منطقه‌ای پوشهر** در نظر دارد به منظور اجرای پروژه این شرکت که براساس فهرست نه‌ای سال ۸۸ با‌ورد گردیده است مطابق مشخصات زیر نسبت به انتخاب پیمانکار دی‌صلاح اقدام نماید، لذا از کلیه پیمانکاران واجد صلاحیت که دارای سابقه کاری مرتبط هستند دعوت می‌شود حداکثر تا تاریخ ۹۱/۲/۲۳ در دست داشتن معرفی‌نامه و قیش واریزی برای خرید اسناد به دفتر قرار‌ادهای شرکت با منطقه‌ای استان پوشهر واقع در خیابان ریسعلی دلواری مراجعه نمایند.

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ (برآورد اولیه (ریال)	محل اجرا	رشته و حداقل پیمان	دستگاه نظارت	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)
۱	اجرا وساخت ادوات اندازه گیری دی در شبکه آبرسانی	۵۲۱۱۲۹۲۶۷۱	محل اجرا	رشته و حداقل پیمان	دستگاه نظارت	تضمین شرکت در مناقصه (ریال)

- ۱- قیمت ۲۰ درصد از قیمت اعلامی در آگهی می‌باشد که به‌یاست به حساب شماره ۰۰۰

**آقای:**

۱-شعر تخصصی خیام نیشابوری – معادل فارسی آن «آموزانه» است

۲- توانایی یادگیری یا انجام کاری –والایی، برتری

۳- سرخورده و برزخ حال – ناشنوا – کیسه اسباب شکار چیان – عدد هندسی

۴- برهنه – تیم فوتبال ایتالیایی – خم پارچه یا کاغذ

۵- خجستگی – بزرگ‌ترین مسجد شهر – آخرین شاه پیشدادی در داستان‌های ملی ایران

۶- محفل و انجمن – بها بازار یا پارچه‌ای از گیاهی به همین نام

۷- نگاه خیره – نومیدی – تسمه چرمین – نیرنگ‌باز و فرصت طلب

۸- شاعر ایرانی قرن پنجم در دربار سلطان محمود غزنوی

۹- درخت تسبیح – امپراتور خونخوار رومی – خرد و کوچک – اشاره دور

۱۰- پدر شعر نو فارسی – پوشاک سر – کالبد و پیکر

۱۱- بصیرت و آگاهی – نظیر و مانند – رنگ آبی

سیر یا ته رنگ بنفش

۱۲- قوم زردپوست و وحشی –آتیلا – تاقچه بالا – در مَثَل صدا ندازه – توانایی آخر

۱۳- خاک کوزه‌گری – کم‌عرض – رایحه – پارچه مالیدنی

۱۴- طول و درازی – کنایه از پولدار

۱۵- آدمیرال – ارفاق

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق	ق
پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ	پ
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و	و
ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر	ر

۱۰- نام زنانه – پوشاننده – سخنوران و نویسندگان

۱۱- غارت و چاول – شایسته – پرتین گیاهی

۱۲- سورچران – مکیدن – رعایت ادب – ضمیر عربی

۱۳- واحد وزن قدیم – خریدار – برگ‌زده – صدای بلند

۱۴- خانه – حق اشتراک مجله یا روزنامه

۱۵- داستانی از چک لندن – قاضی و مجری عدالت

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵

**حل جدول**



## از نگاه هاشمی

**گفتگوی شفقتا با آیت‌الله هاشمی‌نفسنجانی**

**بخش دوازدهم**

**شروع اوج تمدن غرب و افول تمدن اسلامی**

تمدن اسلامی در دوران بلوغ به منزله قلب در پیکر جهان عمل کرد؛ ترجمه آثار آنها در مراکز علمی جهان اسلام جمع کرد. تحقیقی، این‌ها کار همگامی ریه و قلب را انجام دادند و خلاص شده آنها را به عنوان جوهر فرهنگ و آموخته‌های آسمانی رشد دادند و تقویت نمودند و در مرحله بعد این میراث گرانبهای الهی و بشری را در اختیار جهانیان قرار دادند.

آیت الله هاشمی رفسنجانی

آن مکتب که قلب، خونهایی مصرف شده سراسر بدن را از طریق وریدها و رگ‌ها و با کمک ریه ضمن گردش خون، آن را تصفیه می‌کند و به قلب برمی‌گرداند و قلب خون تصفیه شده را بار دیگر به سراسر پیکر انسان تزریق می‌نماید و بدین سان حیات و رشد انسان را ادامه می‌دهد. در این گردش خون اعضای گوارش بدن نیز نقش نیرو دهنده و تزریق مواد تغذیه کننده را در عهده دارند که در بحث ما، این مواد تغذیه کننده محتوای فکری قرآن و سنت است.

مسلمانان با الهام از آزاداندیشی اسلامی اندوخته‌های مثبت تمدنهای ایران، چین، روم، یونان و مصر را از طریق جذب نخبگان آنها و ترجمه آثار آنها در مراکز علمی جهان اسلام جمع کردند. با تأسیس مراکز تحقیقی، این‌ها کار همگامی ریه و قلب را انجام دادند و خلاص شده آنها را به عنوان جوهر فرهنگ و آموخته‌های آسمانی رشد دادند و تقویت نمودند و در مرحله بعد این میراث گرانبهای الهی و بشری را در اختیار جهانیان قرار دادند.

**رسالت پیامبر(ص) عامل تقویت و رشد و کمال**

عمولاً در آثار محققان مستشرق، این نقش مسلمانان را به آینه تشبیه کرده‌اند که انوارِی رامی‌گیرد و منعکس می‌کند؛ اما این تشبیه ناقص است که نکته اصلی و کلیدی را نادیده می‌گیرد. نقش عملکرد ریه در این تشبیه به تنگی فراموش شده و نقش جهاز تغذیه و تقویت کننده عمداً با غفلت اصلا مورد توجه قرار نگرفته است. اگر انعکاس همان تمدنهای گذشته کافی بود، باید در زمان طاروت آن تمدنها نقش اعجاب‌انگیز داشته باشند و غرب دچار چمن قرون وسطی نشود. جای تردید نیست که رسالت تعلیم و تزکیه پیغمبر اسلام در اینجا هم عامل جذب و اقتباس، هم عامل تصفیه هم عامل تقویت و رشد و کمال و تعالی است که در احکام آموزش، تربیت، تذکر، تفکر، استماع نظرات و انتخاب احسن از اصول متفن تمدن ساز اسلامی متبلور است.

کر درها روی همان پاشنه‌های مشخص شده اسلام ناب می‌گشت، سرغت، وسعت و عمق کار اسلام خیلی بیش از اینها بود و با آن همه

بادهای سمومی که از ناحیه خلغای ناصالح اموی و عباسی بر بوستان جدیدالتأسیس اسلام گذشت، باز هم این‌همه باروری و سایه افکنی را مشاهده می‌کنیم و باید منتظر روزی باشیم که اسلام به مسیر خلاص و ناب خود برگردد و دفاین عقول و ذخایر الهی را استخراج و استحصال کند.

**انقلاب، فرصت تاریخی برای جهان اسلام**

انقلاب اسلامی ایران فرصتی تاریخی است و ما آرزو داشتیم و داریم که انقلاب عظیم و اصیل اسلامی با زعامت بی نظیر ترین رهبر صحران، امام خمینی<sup>(ع)</sup> شروع این تجدید حیات باشد. انقلاب اسلامی به حق یک فرصت تاریخی برای جهان اسلام و بخصوص مکتب اهل بیت فراهم آورده که ظرفیت‌های تمدن سازی و ارتقای بشریت را که به مکتب اسلام نهفته است، باید کار بگیرد و اسلام را آن گونه که هست، به جهان معرفی کند و بشریت سرخورده از مکتب‌ها و اسیسم‌های پُر مظهرارق مادی را به سوی سرچشمه سعادت معارف الهی راهنمایی کند.

امروزه ناتوانی و ضعف‌های مکتب‌های مادی مثل کاپیتالیسم، کمونیسم و لایسیم بر ملا شده و بسیاری از متفکران لدسوژ جهان به دنبال گمشده‌بشر هستند. اگر دیگران نمی‌دانند یا تردید دارند، خود‌های ما دایم که هم‌عصر انقلاب اسلام، بخصوص قرآن و سنت دینا دوپعه حلال خلق جهان برای کل بشریت است و باید تا قیام قیامت متفکّل تبیین و حراست راه سعادت باشند. اینها، در سایه این ایمان و اعتقاد و با استفاده از درسهای تاریخ و با استمداد از رسول باطن (عقل) می‌توانیم پیشروان این کاروان باشیم.

امام ارحل با دهم‌ها مورد طلسم شکنی و بیدارگری و اقدامات شجاعانه علمی، سیاسی، اخلاقی، و صف‌های مکتب‌های مادی مثل کاپیتالیسم، کمونیسم و لایسیم بر ملا شده و بسیاری از متفکران لدسوژ جهان به دنبال گمشده‌بشر هستند. اگر دیگران نمی‌دانند یا تردید دارند، خود‌های ما دایم که هم‌عصر انقلاب اسلام، بخصوص قرآن و سنت دینا دوپعه حلال خلق جهان برای کل بشریت است و باید تا قیام قیامت متفکّل تبیین و حراست راه سعادت باشند. اینها، در سایه این ایمان و اعتقاد و با استفاده از درسهای تاریخ و با استمداد از رسول باطن (عقل) می‌توانیم پیشروان این کاروان باشیم.

**احیای تمدن اسلامی در سایه حکومت مکتب اهل بیت<sup>(ع)</sup>**

اگر اسلام در سایه حکومتی نه چندان اسلامی ولی به نام اسلام توانست آن تمدن عظیم را بسازد و به دیگران منتقل کند، آنچه امروز در حکومت صالح حکمران جهان یعنی اهل بیت و پیغمبر سایه فوق‌الذکر نتواند این رسالت را به عهده بگیرد!

ما دایم پس از عصر نبوت تا کنون دخالتهای بی‌جای فراروانی توسط قراول نامتعدد و با انگیزه‌های متفاوت در پیکره معارف اسلامی شده است. این دخالتها با اغراض سیاسی، بانادی و شخصی و دانشمندی فرهنگی مخالف است و دخالت‌های سلیقه‌یی با یا غلوها و کم‌بینی‌ها را با افکار و سستی کهنه یا اغراق‌گویی و دانسان‌گرایی، منابع ارزشمند ما را دچار تحریف و آلوده کرده‌اند.

علمای سلف تا حدود زیادی با مجاهدتهای خود منابع اصلی و صحیح را مشخص کرده‌اند و راه تشخیص مطالب صحیح یا واری صالح را تا حدی روشن نموده‌اند. کتابها و مقالات علمی مخلوط، پلایه‌مانده و در سراسر همه است و کسانی هستند که هر مطلب نوشته‌شده چاه و دشت‌ها در قابل انتشار و اعلان می‌دانند و متأسفانه در جمهوری اسلامی هم تریبونهای بی‌سواد و غیرمتخصص و بعضی از مسجدها، حسینیه‌ها، منابر، رسانه‌ها، محافل، مدراس، اجتماعات و... بعضاً میدان عرضه مطالب نیست، به پای، خرافای و گاهی ضداسلام است که حداقل ضرر آن، تحیر مردم و جداکردن آن انحراف است؛ البته باید توجه داشت که در این میان علمهای فراوانی نیز هستند که مطالب صحیح و عمیق را مطرح می‌کنند و اگر نبود وجود چنین عالمان وارسته‌ای، موج خرافات و اغراق، بنیان دین مبین اسلام را دچار تزلزل ساخته بود.

**ضررهای زیاد و منافع کم شیوه‌های غلوآمیز**

این میان، خرافات غزادی بیش از سایر پدیدهها آسیب‌پذیر هستند چون مستمعان آنها مردمی عاشق الهی هستند که متمایل به شنیدن مطالب غلوآمیز در جشن و عزا و آماده قبول حرف گوینده یا خواننده‌اند. ناگفته واضح است که یک جامعه اسلامی، این شیوه اطلاع‌رسانی ضررهای زیاد و منافع کم دارد. در این خصوص صاحب‌نظران زیادی در همین سالهای اخیر شاهدیم که نشان از عمق فاجعه است؛ مثلاً وقتی رهبر معظم انقلاب بعضی از مقاهار و صحنه‌های غزاداری و خودانگیزی را نادانوار می‌کنند و حتی توسعه شیوه غزاداری برای امام حسین<sup>(ع)</sup> را به سایر ائمه و شخصیت‌های اهل بیت ناروا می‌دانند، جریانهای معلوم الحالی گاه از روی لجبازی برای اعتبارزایی از فرمان و نظر رهبری به وجود می‌آیند و تا تأسیساتی اینکه کسانی هم به عنوان صاحب‌نظر این پیدا می‌شوند و در جهت همان راههای آلوده حرکت می‌کنند!

علمای جوان حوزه وظیفه دارند با برنامهریزی، رده و رسم درستی برای زودودن خرافات و مطالب بی‌اساس از سطح معارف اسلام ناب و مکتب علوی ایجاد کنند و با استفاده از فرصتی که وارد شدن رهبری در آن میدان به وجود آورده است و ما بهره‌گیری از ابزار و امکانات نظام این مسیر را به چشم‌پوشی بی‌پیمایند.

**الگوهای ناثنی از فرهنگ‌های وارداتی**

از وظایف مهم دیگر حوزه‌ها و دانشگاه‌ها این است که فکری برای مسئولیت جامعه و بخصوص نسل جوان از خطراتهای نفوذ فرهنگ فاسد و پرزرق و برق غرب و لایسیم‌گرایانه، قرنهاست که صلیببون و مستشرقان، تیشیری‌ها و فراماسون‌ها تلاش مستمری برای مسخ فکری امت اسلامی و آلوده کردن منابع و افکار جیاتینشان از سراسر جهان اسلام دارند. امروزه با فرهنگ ابزار اطلاع‌رسانی و باندشدن شبکه اینترنت و سرعت گرفتن انتقال فکر و نظر و فرهنگ، آن برنامه‌های حقیقت‌سوز با وسعت بیشتری در حال نفوذ است. آزاداندیشی و روشنفکری این عیاجاب می‌کند که حوزه‌ها و دانشگاهها فکری در این خصوص بکنند و کاری درکارستان. ما به حکم قرآن که وظیفه استماع حرف دیگران و انتخاب بهترین برای ما داد، نباید و نمی‌توانیم دیواری بین خودمان و این امواج خروشان ناشی از سونامی توفته فکر جهانی بکشیم. یونان‌ها و اینخواهم اینها وارد زندگی مردم و بخصوص نسل جوان شده و می‌شود.

**ادامه دارد**

**اشاره:** پروفیسور فضل‌الله رضا فرزند مرحوم شیخ اسدالله رضا و از بنیرگان امیر هدایت‌الله‌خان قومی، در سال ۱۲۹۶ خورشیدی در خانواده‌ای مؤمن و فرهیخته در رشت به دنیا آمد. در تهران همان شهر به پایان برد و دیپلم را در تهرانب و لیسانس خود را در رشته مهندسی برق از دانشگاه تهران گرفت. اولین کتاب علمی خود را در سالهای ۱۳۱۹ تا ۱۳۲۰ با عنوان دوره هندسه علمی و عملی تألیف کرد.

در سال ۱۳۲۴ مدرک فوق لیسانس را از دانشگاه کلمبیا در آمریکا و دکتری خود را در رشته مهندسی برق از دانشگاه مؤسسه تکنولوژی نیویورک (دانشگاه نیویورک فعلی) دریافت کرد.

طی سالهای ۱۳۲۹ تا ۱۳۳۴ عضو گروه مهندسی برق دانشکده مهندسی دانشگاه کاتولیک آمریکا و سپس دانشگاه ام آی تی در بوستون بود و بین سالهای ۱۳۳۳ تا ۱۳۴۷ در گروه مهندسی دانشگاه مسیح‌سیزاک در ایالت نیویورک درجۀ عضویت داشت. پروفیسور رضا در سالهای ۱۳۴۰ تا ۱۳۵۳ استاد همهام

♦♦♦♦♦

**«ادیبان حرفه‌ای بیشتر از**

**روژن وقایع تاریخی و ریشه**

**واژه‌ها و صحت و قدمت نسخه‌ها**

**به هنر کلامی می‌نگرد؛ اما**

**نوشته‌های فرهنگی این کتاب در**

**عین بهره‌مندی از نامداران ادب،**

**استقلال ذهنی و شوق پرواز را**

**نیز در میان می‌آورد**

♦♦♦♦♦

روم‌بندی کرد؟ در مورد روم‌بندی شعر فارسی باید پرسید که در کنار وزن و قافیه و صنایع بدیع، چه چیز را می‌خواهیم ارزیابی کنیم؟ درجایی که ذوق و سلیقهٔ پژوهشگر، داور اصلی است، آیا می‌توان طرح معقول و معتدلی پیشنهاد کرد که غالب صاحب‌نظران آن را بپذیرند؟ این گونه پرسش‌ها، در حد فرصت و توان نگارنده، در این کتاب اندکی تشریح و نمونه‌هایی از شعر سنتی بررسی شده است. در مورد زیباشناسی شعر سنتی و نمونه‌ها بر چند رهنمود بیشتر تکیه کرده‌ام.

نخست آنکه هر معیار زیباشناسی شعر فارسی باید در ژرفا از خاندان اصل فرهنگ ملی ایران باشد. شور و حال پارسی‌زبانان سخن‌شناس، برای ما دل‌انگیزتر از دآوری بر مبنای ذوق و زیباشناسی جدول‌بندی شده در فرهنگ‌های دیگر است. درک و جذب زیبایی هنر کلامی، به خلاف شناسایی و بررسی ساختارهای دانشی، همدلی و هماهنگی در زمان دراز می‌طلبد.

شعر حافظ در زمان اندر باطل خلد دفتر تسرین و گل را زینت اوراق بود

♦♦♦♦♦

**♦♦♦♦♦**

نقش‌های آشوب‌شده ها

این کتاب حاصل سیر کوه‌ای در گلزار فرهنگ و ادب سنتی فارسی است، همراه با گزارش که گرایش به دید اهل دارد. در حدود هجده سال پیش، در کنار پژوهشهای علمی بنده که بیشتر طبق معمول، به زبان انگلیسی انتشار می‌یافت، فرصتی می‌جستم که دبلیسنگی خود را به ادب پارسی و نقد سخن به زبان مادری، بر روی کاغذ بیاورم کار آسانی نبود:

از سر مستی دگر با شاهد عهد شباب زجعتی می‌خواستم لیکن طلاق افتاده بود

دفتر اول این کتاب مقایسه همنی میان شاعران بزرگ ایران را در بر می‌گیرد. کوشش به کارفته که با تکیه بر پایگاه‌خرد در شعر سنتی، سخن‌شناس، برای ما دل‌انگیزتر از دآوری بر مبنای ذوق و زیباشناسی جدول‌بندی شده در فرهنگ‌های دیگر است. درک و جذب زیبایی هنر کلامی، به خلاف شناسایی و بررسی ساختارهای دانشی، همدلی و هماهنگی در زمان دراز می‌طلبد. شعر حافظ در زمان اندر باطل خلد دفتر تسرین و گل را زینت اوراق بود کلان‌نگری در حساب احتمالات، طرح

♦♦♦♦♦

♦♦♦♦♦

**♦♦♦♦♦**

# پیوند هنر و خرد

**پروفیسور فضل‌الله رضا**

**بخش نخست**



یک رده‌بندی شناساور برای بررسی شعر سنتی فارسی پیشنهاد شده که از داوریهایی جز می‌فصله می‌گیرد. روش تمیز و گزینش شعر ماندگار یا شعر خوب و متوسط یا نظم فرتوت، انعطاف‌پذیر است. فراز و نشیب ذوق احوال گسار، می‌تواند در گزینش ابزار (پارامترهای منحنی نرمال) پیشنهاد شده دست ببرد.

در دفتر دوم و سوم گزارش، تفرج خواننده‌ای که در محیط زبان و ادب فارسی آشنا شده باشند. رهنمود دیگر در تفسیر شعر ماندگار، نزدیکی صحنهٔ آن به طبیعت و طبعیات و الالاس، ساختارهای طبیعی و مفاهیم معنوی ماندگارتر از فراز و نشیب مدارج اجتماعی و تاریخی بشر است.

رهنمود نوین در بررسی این پرسشها، توجه به انقلاب خاموشی است که در سده بیستم در بنیاد تفکر علمی پدید آمده است. شاید به زبان اشاره بتوان گفت که نقطهٔ عطفی است برای گذر از تفکر جزمی به سبوی اندیشه‌ها و داوریهایی احتمالی، با پرهیز از جبر (determinism)، و گرایش به حساب احتمالات و منطق آماری.

نیرومندیها و تواناییهای فناوری دوران انفورماتیک را می‌توان در یک جمله به اشاره گنجاناد: امروز، به خلاف سده‌های گذشته، از ترکیب اجزای نامماد و نادرست، دستگاههای نسبتاً کامل و اطمینان‌بخش درست می‌کنند.

در بسیاری از رویادهای اجتماعی، دآوری در جزه از یقین به دور است؛ ولی بررسی در کل از طریق آسماز بر می‌تواند ما را به اقتضای‌های مناسب با عصر انفورماتیک راهبر شود. پژوهش در نگرهایی احتمالی تحول شگفتی در جهان پدید آورده است.

تولزیسیون، تلفن، مخابرات مأمورارای، ارتباطات به معنی اعم، همه ریشه‌های

♦♦♦♦♦

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

تحتی در مراحل آغازین هم، از یک نوع پارادگمی و جهان‌شمولی برخوردارند؛ چون بیشتر با طبیعت سروکار دارند و پای‌بند تعصب‌ها و سلیقه‌ها نیستند.

زمان شناسایی در کار هنری اغلب طولانی‌تر است. دوستدار هنر باید زیست هنری هم داشته باشد؛ یعنی بازیگران صحنه را بشناسد، با سوابق آنها و سلیقه‌هایشان آشنایی پیدا کند، و کاربرد و اژه‌ها و ابزار هنر را در آن رشته هنری آهسته آهسته فراگیرد. لذت‌پذیری هنر مندا نه در سطحی که در خور تکاپوی اهل معرفت باشد وقت‌گیر است. روزی هم رفته می‌توان گفت که علم زود آشنا و هنر دیر آشناس<sup>t</sup> حافظ می‌فرماید:

علمی ست تا من در طلب هر روز گامی می‌زنم دست شفاعت هر زمان در نیکبانی می‌زنم

عالم زمان و دیرآشنایی در هنرآموزی، آفت تعصب را همراه می‌آورد. هنر آموز به آموخته‌های خود و آموژ کارانش و هنرمندان صاحب‌ان مکتب‌ها دل می‌بندد کمی مغز شسته می‌شود، به گونه‌ای که دیگر به آسانی نمی‌توان او را از تلقن خاطرش باز گرفت.

چو برداش خویش مهر آوری خرد را تو بگسلد داوری

(فردوسی)

**مثال از مثلث و دایره در معرفت علمی**

برای گروهی که سواد اطلاعات و نوشتن هم نداشته باشند، می‌توان در یک جلسه نیم‌ساعته توجیه کرد که مثلث چیست، و توجیه این نکته که سه میانهٔ مثلث همدیگر را در یک نقطه قطع می‌کنند. لذت همگانی این گروه، از فهم آن قضیه زود معلوم می‌شود.

شاید همین گروه بیشتر شعرهای فردوسی را هم در یادند و با مختصر توضیچی از آن لذت ببرند؛ اما انشراف به شعر خیال‌انگیز حافظ مسأله دیگری است. مساحت دایره به شعاع R برابر است با πR<sup>2</sup>. همین قدر که دانشجو تعریف عمل ضرب و شکل دایره و شعاع آن را بداند، می‌تواند عدد ۳٫۱۴ در آن توان دوم طول شعاع ضرب کند، و مساحت تقریبی دایره را به دست آورد. این مفهوم را می‌توان به آسانی به دانش آموز دبستان آمو داد. لذت دانش‌آموز از فراگرفتن این قضیه اگرچه اندک است، ولی زود به چنگ می‌آید. ممارست و آفرینندگی، می‌تواند دانشجو را کم‌کم در ژرفا با تئوری

♦♦♦♦♦

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**

**♦♦♦♦♦**



























---







<div>ترجم</div>
<div>هوالباقی</div>
<span></span> <div>به یاد شمع رویت همچنان پروانه می سوزم</div>
<div><div><span><span> </span><span> </span></span><span><span> </span><span> </span></span>تو رفتی من بچایت اندر این کاشانه می سوزم</div></div>
<div><div><span><span> </span><span> </span></span><span><span> </span><span> </span></span>گهی آیم کنار قبر تو با دیده گریان</div></div>
<div><div><span><span> </span><span> </span></span><span><span> </span><span> </span></span>گهی از مهریانی های تو در خانه می سوزم</div></div>
<span></span>
<span></span>

به همین مناسبت مراسم ختمی روز یکشنبه ۹۱/۲/۱۷ از ساعت ۱۸ الی ۲۰ در مسجد قمرینی‌هاشم (ع) واقع در جاده ساوه، سلطان آباد، ۲۴-متری شهید چمران، ۱۰ متری چهارم، سهند دوم برگزار می‌گردد.

و مراسم ختمی دیگر روز دوشنبه ۹۱/۲/۱۸ از ساعت ۱۸ الی ۲۰ در مسجد محمدیه واقع در تهران، ۲۰ متری جوادیه، ایستگاه نوبهار، کوچه شهید تقی‌زاده اصل برگزار می‌گردد.

حضور شما سروران گرامی موجب شادی روح آن مرحومان و تسلی خاطر بازماندگان خواهد شد.

از طرف خانواده‌های:ایمانی، وجیدی، نوری و سایر بستگان، دوستان و آشنایان گرامی

می‌رساند

<span>بازگشت همه بسوی اوست</span>
<span>بانهایت تأسف و تأثر در گذشت شادروان مرحومه حاجیه خانم صدیقه وکیل‌زاده همسر مرحوم حسینقلی شامبیاتی را به اطلاع می‌رساند.</span>
<span>مراسم بزرگداشت آن مرحومه روز دوشنبه ۹۱/۲/۱۸ از ساعت ۱۸ تا ۱۹/۳۰ در مسجدالر(ض)ع) واقع در تهران خیابان خر مشهر خیابان شهید عشقیار میدان نیلوفر منعقد خواهد شد.</span>
<span>حضور عزیزان در این مراسم موجب شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.</span>
<span>مژگان شامبیاتی - دکتر سعید حبیبی</span>
<span>خانواده‌های: وکیل‌زاده - شامبیاتی - حبیبی - مسرت - طباطبائی - موتقی - برومند و سایر وابستگان</span>

<span>بازگشت همه بسوی اوست</span>
-----------------------------------

با نهایت تأسف و تأثر فراوان درگذشت مادری مهربان و نیکوکار مرحومه پروین رسول زادگان (پرتوی) را به اطلاع کلیه اقوام، دوستان و آشنایان می‌رساند.

به همین مناسبت مجلس ختمی درروز دوشنبه۹۱/۲/۱۸ از ساعت ۱۶/۱۵ الی ۱۷/۴۵ در مسجد الرضا(ع) واقع در میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.

فرزندان: علی -رضا پرتوی عروس: مینا خادمی

نوه‌ها: پرنیان و پارسا پرتوی

<span>بنام یگانه هستی</span>
------------------------------

با اندوه بسیار درگذشت پدر مهربان، شادروان فتح‌الله امیراحمدی فرزند زنده‌یاد سپهبد احمد امیراحمدی را به اطلاع خویشان، دوستان و آشنایان محترم می‌رساند.
مراسم یادبودی جهت بزرگداشت پدر در روز سه‌شنبه ۹۱/۲/۱۹ از ساعت ۱۶ الی ۱۹ در منزل فرزندانش برگزار می‌گردد.

امید است روح پرفتوحش در آغوش مهر خداوند آرام گیرد.
مرجان و مسعود امیراحمدی -منصور تبریزیان

<span>بازگشت همه بسوی اوست</span>
<span>باکمال تاسف و تأثر فراوان درگذشت مادری مهربان و دلسوز حاجیه خانم ملیحه عبدالله‌زاده فهیمی همسر آقای حاج سید محمد ستاری‌پور (دستمالچی) صبیه مرحوم آقای حاج جواد عبدالله‌زاده فهیمی را به اطلاع کلیه دوستان و آشنایان می‌رساند.</span>
<span>مجلس ترحیم مردانه و زنانه روز یکشنبه مورخه ۱۳۰۲/۲/۹۱ از ساعت ۱۸/۳۰ الی ۲۰ در مسجد جامع شهرک غرب واقع در ابتدای خیابان حسن سیف برگزار می‌گردد.</span>
<span>حضور سروران گرامی موجب شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.</span>
<span>خانواده‌های:ستاری‌پور-دستمالچی-عبدالله‌زاده‌فهیمی -طوبی-سیداخوان-افچه-چهارسوقی-شاکری-فراز-خداداد-تورانی-مسگرزاده و خانواده‌های وابسته</span>

<span>باقی همه بقای اوست</span>
<span>بدینوسیله درگذشت مرحومه مغفوره بانو ملیحه عبدالله زاده فهیمی را به اطلاع می‌رساند.</span>
<span>به همین مناسبت مجلس گرامیداشتی در تاریخ ۱۳۰۲/۱۷/۹۱ از ساعت ۱۸/۳۰ الی ۲۰ درمسجدجامع شهرک قدس منعقد می‌گردد.</span>
<span>حضور کلیه سروران گرامی موجب شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.</span>
<span>هیأت مدیره شرکت فن آزمایان پوینده</span>

<span>اناالله و اناالیه راجعون</span>
<span>بانهایت تأسف و تأثر درگذشت شادروان حاج فخرالدین سلیمی بزرگ خاندان را به اطلاع اقوام و آشنایان می‌رساند.</span>
<span>به همین مناسبت مراسم تشییع و سوم آن مرحوم روزهای یکشنبه ۹۱/۲/۱۷ و سه‌شنبه ۹۱/۲/۱۹ در روستای شکرنا ب جاده پائین طالقان برگزار می‌گردد.</span>
<span>حضور سروران موجب شادی روح آن مرحوم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.</span>
<span>خانواده‌های: سلیمی - عسگری - رحیمی - محمدی - شفیعی - طالبی - آخوندی - هاشمی و سایر وابستگان</span>

<span>بانهایت تأثر و تأسف درگذشت آقای شاهرخ بحرینی را به اطلاع فامیل و دوستان می‌رساند.</span>
<span>مجلس ترحیم آن مرحوم روز دوشنبه هجدهم اردیبهشت ماه ۱۳۹۱ از ساعت ۵ تا ۸بعدازظهر در ساختمان مسکونی آن مرحوم واقع در آفریقا (جُردن) ناهید غربی پلاک ۳۲ برگزار می‌گردد.</span>
<span>همسر: فرخنده شریفی (بحرینی)</span>
<span>فرزندان: حسین و لیلا بحرینی</span>
<span>خواهران: شهناز بحرینی (سپه‌پور)، فرحناز بحرینی (نغیب سادات)، گلناز بحرینی (پاکروان)</span>
<span>برادران: دکتر حمید بحرینی -محمد بحرینی عروس: نازیگم عدل</span>
<span>داماد: مهندس عبدالمجید محسنین</span>

<span>هوالباقی</span>
<span></span>
<span>باکمال تأسف و تألم درگذشت مرحوم حاج حسن کلاهی اول بزرگ خاندان کلاهی اول را به اطلاع دوستان، آشنایان و بستگان می‌رساند.</span>
<span>به همین مناسبت مراسم تشییع جنازه آن مرحوم روز دوشنبه۹۱/۲/۱۸ راس ساعت ۹ صبح از درب منزل آن مرحوم واقع در ولنجک خیابان یازدهم شرقی پلاک ۲۳ برگزار می‌شود.</span>
<span>ضمناً روز پنج شنبه ۹۱/۲/۲۱ از ساعت ۱۶/۳۰ الی ۱۸ عصر در مسجدالغدير واقع در بلوار میرداماد مجلس ختمی منعقد می‌باشد.</span>
<span>حضور پرمهر و همدلی یاران تسلی بخش ماست.</span>
<span>خانواده کلاهی اول و سایر بستگان ودوستان و آشنایان</span>

<span>بازگشت همه بسوی اوست</span>
<span>سعديا مرد نکونام نميرد هرگز</span>
<span>مرده آن است که نامش به نکویی نبرند</span>
<span>بانهایت تأسف و تأثر در گذشت مرحوم مغفور فریدون کلاتری ثقفی بزرگ خاندان کلاتری ثقفی را به اطلاع دوستان و آشنایان می‌رسانیم.</span>
<span>به‌همین مناسبت مجلس ختمی درروز یکشنبه۹۱/۲/۱۷ از ساعت ۱۸ الی ۱۹/۳۰ درمسجدحجت‌ابن‌الحسن(عج) واقع در سیدخندان ابتدای سهروردی منعقد می‌باشد.</span>
<span>حضور شما سروران گرامی موجب شادی روح آن مرحوم و تسلی خاطر بازماندگان خواهد بود.</span>
<span>خانواده‌های عزادار:</span>
<span>کلاتری ثقفی - مهدیزاده - ثقفی -امیرحسینی - کردنوری - شریفی -فهیم‌تاش -صادقی -حقیقی - معنوی تهرانی -عسگری -امینی و سایر بستگان</span>

<span>آتش عشق پس از مرگ نگردد خاموش</span>
<span>این چراغیست کز این خانه بدان خانه برند</span>
<span>بانهایت تأسف و تأثر درگذشت مادری مهربان وفداکار و باتقوا، سرکار حاجیه خانم گوهر ملک سیف‌الدینی مادر آقای مهندس احمد علوی را به اطلاع می‌رساند.</span>
<span>مجلس گرامیداشت یاد و خاطره آن عزیز از دست رفته روز دوشنبه مورخ ۱۳۰۲/۲/۹۱ از ساعت ۱۴/۳۰ الی ۱۶ درمسجدالر(ض)ع) واقع در خیابان خر مشهر، خیابان نیلوفر، میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.</span>
<span>خانواده‌های: علوی، سیف‌الدینی، رضوی، مسعودی و سایر بستگان</span>

<span>بنام خدا</span>
<span>بانهایت تأسف و تألم درگذشت مرحوم شادروان حاج یوسف تو تو نچیان را تسلیت عرض نموده وبه اطلاع کلیه دوستان و همکاران می‌رساند.</span>
<span>مجلس ترحیم آن مرحوم از ساعت ۱۶ تا ساعت ۱۷/۳۰ روز یکشنبه مورخ ۱۳۹۱/۰۲/۱۷ در مسجدالنبی(ص) واقع در خیابان کارگر شمالی برگزار خواهد شد.</span>
<span>اعضاء هیأت مدیره و کارکنان شرکت آلاوه</span>

<span>اناالله و انا الیه راجعون</span>
<span>بانهایت تأسف و تألم بدینوسیله درگذشت حاج یوسف توتونچیان بزرگ خاندان و پدر گرامی آقایان محمد صادق و عبدالشید توتونچیان را به اطلاع کلیه اقوام، آشنایان، دوستان و همشهریان عزیز می‌رساند.</span>
<span>مراسم ختم آن مرحوم درروز یکشنبه مورخ۱۳۹۱/۰۲/۱۷ از ساعت ۱۶ الی ۱۷/۳۰ در مسجدالنبی(ص) واقع در خیابان کارگر شمالی منعقد می‌گردد.</span>
<span>حضور سروران و همشهریان عزیز موجب تسلی بازماندگان و شادی روح آن مرحوم خواهد گردید.</span>
<span>خانواده‌های: توتونچیان-خراسانی-نصفت-عبدالله‌زاده -صدری -خلفی- عافیت- عماری- قره‌داغی -جباری صاحبار - حسینی - حاجی امیری و سایر خانواده‌های وابسته و انجمن و حسینیه مرندیان مقیم تهران</span>

<span>بنام آفریدگار هستی</span>
<span>هرچه جز بار غمت بر دل مسکین من است</span>
<span>برود از دل من وز دل من آن نرود</span>
<span>آنچنان مهر توأم در دل و جان جای گرفت</span>
<span>که اگر سر برود از دل و از جان نرود</span>
<span>با اندوه فراوان درگذشت مادر و عزیز سفر کرده شادروان حاجیه خانم قدم‌خیر - مرادی (بخشی) را به اطلاع کلیه بستگان، دوستان و آشنایان می‌رسانیم.</span>
<span>بادلی امیدواربر آرمیدن آن درگذشته در دیار غربی، در جوار ابرار و نیکان، خاصه بانو فاطمه‌الزها(اس) مراسم یادبود و مجلس ترحیم و تذکری روز یکشنبه ۱۳۰۲/۲/۹۱ از ساعت ۱۸ الی ۱۹/۳۰ در مسجد جامع نظام مافی واقع در خیابان آیت‌الله کاشانی بعد از جنت آباد برگزار می‌گردد.</span>
<span>امیداست با حضور و مشارکت شما سروران عزیز در این مراسم موجبات شادی روح آن مرحومه و تسلی خاطر بازماندگان فراهم آید.</span>
<span>از طرف خانواده‌های: بخشی - مرادی و سایر بستگان و آشنایان</span>

<span>یادبود</span>
<span>بنام یگانه نگارنده عشق</span>
<span>گفتم که پدر رسم بزرگی نه چنین بود</span>
<span>گفتا چه توان کرد که تقدیر چنین است</span>
<span>گفتم که نه وقت سرفت بود چنین زود</span>
<span>گفتا که مگو، مصلحت من چنین بود</span>
<span></span>
<span></span>

اردیبهشت، ماه سالروز سفر جاودانه همسر فداکار و پدری مهربان، شادروان سید احمد نیشابوری را گرامی می‌داریم.
از طرف همسر و فرزندان

<span>ای انسان ! گوش‌دار!</span>
<span>نیم شب ژرف چه می‌گوید؟</span>
<span>خفته بودم، خفته بودم؛</span>
<span>از خواب ژرف برخاستهام.</span>
<span>چهان ژرف است؛</span>
<span>ژرف‌تر از آن که روز گمان کرده‌است.</span>
<span>رنج آن ژرف است،</span>
<span>ژرف تر از محنت.</span>
<span></span>
<span>دو سال از عروج الهی برادر بزرگم، دکتر محمد صدیق اسفندیاری، آن استاد، محقق و معلم صدیق این خاک سپری گشت.</span>
<span>یاد و خاطره گرمیش در دلم، همواره ایام زنده خواهد ماند.</span>

<span>معصومه صدیق اسفندیاری</span>
<span></span>
<span>تسلیت</span>

<span>جناب آقای دکتر غلامرضا ایراجیان</span>
<span>«ریاست محترم انجمن علمی میکرب شناسی ایران»</span>
<span>بانهایت تأسف و تأثر درگذشت پدر گرامیتان را به شما و خانواده محترمتان صمیمانه تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد متعال برای آن مرحوم آمرزش الهی و برای شما و بازماندگان صبر و سلامتی ارزومندیم.</span>
<span>هیئت مدیره</span>
<span>و انجمن علمی میکرب شناسی ایران</span>

<span>جناب آقای محمد علیدوستی</span>
<span>اندوه بی‌پایان درگذشت پدر گرامیتان را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و برای آن مرحوم طلب رحمت الهی و علو درجات و پیرای جنابعالی و سایر مصیبت دیدگان صبر و شکیبائی ارزومندیم.</span>
<span>ما را در غم خود شریک بدانید.</span>
<span>شرکت مهندسی نکونیرو (سهامی خاص)</span>

<span>خانواده محترم شادروان محمود صدقی</span>
<span>یقین دارم درد دل‌تنگی برای لیخند مهربانش، نگاه گرمش و قلب رئوفش با هیچ مرهمی تسکین نمی‌یابد.</span>
<span>اماسی شک روح پرفتوحش در آغوش مهر خداوند آرام گرفته است.</span>
<span>«چهلمین روز درگذشت آن مرحوم را تسلیت عرض نموده و مراد در غم دوری از این منبع عشق شریک بنادید.»</span>
<span>جمال مشایخی</span>

<span>جناب آقای سعید دهقانیان</span>
--------------------------------------

<span>درگذشت پدر عزیزتان را تسلیت می‌گوییم.</span>
--

<span>همکاران شما در ساختمان پزشکان قانون:</span>
---

<span>دکتر زادمهر-دکتر فیروزآبادی-دکتر محتشمی-دکتر هوشمند-قهرمانی-طبائی</span>
--

<span>همکاران محترم جناب آقایان</span>
<span>بهزاد محمدی، جمشید، رضا و حمید ایمانی</span>
<span>با اندوه فراوان مصیبت وارده را به شما همکاران گرامی و خانواده محترمتان تسلیت گفته و برای آن مرحومان آمرزش الهی و برای بازماندگان صبر و بردباری ارزومندیم.</span>
<span>سازمان آگهی‌ها</span>

<span>همکار گرامی جناب آقای بهزاد محمدی</span>
<span>با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده، برای آن مرحوم غفران و رحمت الهی و برای بازماندگان صبر آرزومندیم.</span>
<span>خانم‌ها: احمدی -اقبالی -اسکندری -بازخو - بیگی - بینام - پورمسگری - توکلی - جعفری - حسینی - حسین مردی -حافظی -درویش‌پور -رجبی -سرافراز - سعادت‌مند - سعیدی - سیری - شجاعی - صمدپور - عباسی - عودباشی - عبدی - نقاری - فرج‌پور -قربانی - کریمی - گیتی‌بین - لطفی - محمدی - محسنی - مشکانی -محمدیان -معماری- نباتی -نقیایی -ورودی -هما یونی - یوسفی.</span>
<span>آقایان:الله یار-اختری -افشار-امانی -ایپکچی -بابویی -باطبی - بنی حسینی - بی وند - پاشایی - حجازی - حسینی- دولت آبادی -شهریار-راد-هریری -رمضانی- رحیمی -روخی - رزاقی - زمانی -زارعی -سلیمانزاده -شاهمرادی -صومعه‌نشین -صفایی - صالحی -ظریفی -علیزاده -عزیزی - غفاریان - فشمی - فرجی -قاسمی - قزاقی - قیصری - قراخانو - مجیدی - مجاوری - منصوری پارسا - میرمیری - مؤمن زاده - محسنی - معصومی - مقصودی - مؤدبی - نوری - نریمانی - نصیری - هژبری -هراتی -هاشمی -یگانگی</span>

<span>جناب آقای رضا بختیاری</span>
<span>باخیر شدیم شمع وجوداخوی عزیزتان در تنیداد حوادث خاموش گردیده است. ما را در غمتان شریک بدانید.</span>
<span>روانش شاد و ذکرش پیوسته باد</span>
<span>کوروش برزویی</span>
<span></span>
<span>جناب آقای جهانشیر ایمانی</span>
<span>و جناب آقای رضا ایمانی</span>
<span>مصیبت وارده را بر شما و خانواده ارجمندتان تسلیت عرض می‌نماییم.</span>
<span>از طرف همکاران شعبه برق</span>

<span>جناب آقای جمشید ایمانی</span>
<span>مصیبت وارده را به شما و خانواده ارجمندتان تسلیت عرض می‌نماییم.</span>
<span>اُفت و صحافی</span>
<span></span>
<span>جناب آقای مهندس موسی آقاخانلو</span>
<span>با نهایت تأسف درگذشت پدر همسر گرامیتان را به جنابعالی و خانواده محترم صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم.</span>
<span>مهندسین فارغ‌التحصیل سال ۱۳۵۰ دانشکده فنی دانشگاه تبریز</span>
<span></span>
<span>درگذشت اسف‌انگیز جناب آقای نصرالله احتشامی را به جناب آقای علی محتشمی قاضی سابق دیوان عالی کشور و وکیل پایه یک دادگستری و همه فامیل محترم تسلیت عرض می‌کنم.</span>
<span>با احترام: دکتر ابوالقاسم مقربیان</span>

<span>ترانه و مریم تقوی عزیز</span>
<span>ایزد عزیز</span>
<span>با اندوه فراوان درگذشت نگار مهربان را به شما تسلیت می‌گوییم.</span>
<span>از خداوند صبر و شکیبایی برای شما آرزومندیم.</span>
<span>بهزاد و ماری فرانس ناصری نوری</span>
<span>دنیا ناصری نوری</span>

<span>جناب آقای عبدالکریم شکوهی</span>
<span>با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را صمیمانه تسلیت عرض نموده، برای شما و خانواده محترم صبر و بردباری آرزو می‌نمایم.</span>
<span>دکتر مسعود نوروزی</span>

<span>جناب آقای مهندس فرامرز شریفی</span>
<span>درگذشت شوهرخواهر گرامیتان را صمیمانه تسلیت عرض نموده، از درگاه ایزد منان برای آن مرحوم علو درجات و برای بازماندگان صبر آرزومندیم.</span>
<span>مدیریت و پرسنل شرکت ساختمانی دنو</span>
<span></span>
<span>جناب آقای مهندس خداداد</span>
<span>ریاست محترم هیأت مدیره شرکت فن آزمایان پوینده مراتب همدردی و تألم ما را پذیرا باشید. امید اینکه شریک لحظه‌های خوش زندگیتان باشیم.</span>
<span>کامبیز محسنین -پویا مصحفی</span>

بانهایت تأسف و تأثر درگذشت ناگهانی جوان ناکام خانم نگار تقوی را به خانواده محترم آن مرحومه بخصوص خانم‌ها ترانه و مریم تقوی و ایزد عزیز از طرف خود و کلیه دوستان مقیم پاریس صمیمانه تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان صبر و شکیبایی آرزومندیم.
بهزاد، ماری فرانس و دنیا ناصری نوری
خانواده‌های نیک روش و مرادی

<span>جناب آقای مهندس علوی</span>
<span>مدیر پروژه میادین غرب و برق‌رسانی</span>
<span>درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و برای شما و خانواده محترمتان شکیبایی و برای آن عزیز درگذشته غفران و رحمت واسعه الهی را خواستاریم.</span>
<span>مدیرعامل و هیأت مدیره شرکت پانتار</span>

<span>همکاران گرامی آقایان جمشید ایمانی و رضا ایمانی</span>
<span>بانهایت تأسف و تأثر مصائب وارده را صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم، برای آن‌مرحومان از درگاه الهی طلب علو درجات و برای بازماندگان و مصیبت‌دیدگان آرزوی صبر و اجر دارم.</span>
<span>علیرضاحیبی مهر</span>
<span></span>
<span>همکاران محترم و گرامی آقایان</span>
<span>حمیدرضا عباسی -جمشید ایمانی -رضا ایمانی -حمید ایمانی و همکار بازنشسته آقای مسگرزاده</span>
<span>باکمال تأسف و تأثر مصیبت وارده را از صمیم قلب به آن خانواده محترم تسلیت عرض نموده واز درگاه ایزد منان برای آن مرحومان غفران الهی و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت می‌نمایم.</span>
<span>امور توزیع و فروش -سازمان شهرستانها -تهران و حومه -امور مشترکین -آبونمان -شبکه اطلاع‌رسانی - امور توزیع و فروش کتاب -ساعت کنترل -انبار کتاب - حمل و نقل - تعمیر گاه -سازمان پخش -انبار برگشتی</span>

<span>همکاران گرامی آقایان جمشید ایمانی و رضا ایمانی</span>
<span>بانهایت تأسف و تأثر مصائب وارده را صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم، برای آن‌مرحومان از درگاه الهی طلب علو درجات و برای بازماندگان و مصیبت‌دیدگان آرزوی صبر و اجر داریم.</span>
<span>دفتر فنی -سفارشات -کامپیو تر -تصحیح -گرافیک - طراحی -ایمپج‌ستر -اسکتر -عکاسی-رتوش - مونتاژ - کپی افست-افست رتاتیو-افست ورق-کماندر-کمپکتا -صحافی -مکانیکی - انبارفنی -برق -تأسیسات</span>

<span>همکاران گرامی آقایان جمشید ایمانی و رضا ایمانی</span>
<span>با نهایت تأسف و تأثر مصائب وارده را صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم، برای آن‌مرحومان از درگاه الهی طلب علو درجات و برای بازماندگان و مصیبت‌دیدگان آرزوی صبر و اجر داریم.</span>
<span>شعبه مکانیکی</span>

<span>همکاران گرامی آقایان جمشید ایمانی و رضا ایمانی</span>
<span>با نهایت تأسف و تأثر مصائب وارده را صمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم، برای آن‌مرحومان از درگاه الهی طلب علو درجات و برای بازماندگان و مصیبت‌دیدگان آرزوی صبر و اجر داریم.</span>
<span>همکاران شما در حروفچینی کامپیوتر</span>

<span>سپاسگزاری</span>
<span></span>
<span>تشکر و قدردانی</span>
<span>از کلیه خویشان، سروران، دوستان و آشنایان ارجمندی که به‌مناسبت درگذشت فرزند عزیز-زمان مهندس سیدمحمدحسین (فریدون) فاطمی دزفولی همدردی نموده وبالطف خود مایه تشفی دل رنجیده ما شده‌اند صمیمانه تشکر نموده و بقای عمر و سلامت همگان را از خداوند بزرگ مسئلت داریم.</span>
<span>ضمناً اگر در اظهار سپاسگزاری تاخیری روی داده است امیدواریم پوزش ما را بپذیرا باشید.</span>
<span>شکوفه و سید محمدرضا فاطمی دزفولی</span>

<span>بدینوسیله ازکلیه عزیزانی که درمراسم تشییع، خاکسپاری و مجالس ختم شادروان دکتر محمدعلی قرائیان شرکت نموده یا باارسال تاج گل، فاکس، تلفن از خارج و داخل ایران و درج پیام تسلیت از طریق جراید کشور اظهار همدردی نموده‌اند بخصوص از پزشکان و پرستاران و پرسنل بیمارستان‌های سجاد و رسول اکرم(ص) که با حضور خود تسلی خاطر بازماندگان را فراهم کرده‌اند اظهار امتنان و سپاسگزاری می‌نماید و از اینکه به علت تألمات روحی نتوانستیم آن‌طور که شایسته است قدردان محبت‌های شما عزیزان باشیم پوزش می‌طلبیم.</span>
<span>خانواده‌های: قرائیان -بهنا -نوروزخان</span>

<span>قابل توجه دارکنندگان</span>
<span>خدمات مجالس ترحیم و بزرگداشت</span>
<span>•••••</span>
<span>✽ تالارها</span>
<span>✽ رستوران‌ها</span>
<span>✽ مراکز طبخ غذا</span>
<span>✽ گل فروشی‌ها</span>
<span>✽ حکاکان</span>
<span>✽ فیلمبرداران و عکاسان</span>
<span>✽ تابلوسازان</span>
<span>✽ ظروف کرایه ، ظروف یک‌بار مصرف و ...</span>
<span>•••••</span>
<span>برای درج آگهی در صفحه ترحیم و تسلیت با شماره‌های زیر تماس بگیرید:</span>
<span>۰۱۶-۲۲۲۵۸۰۱۴ ✽ ۰۲۷۳۷۳۸۸۶۶</span>
<span>۰۲۲۲۳۳۶۹۴ ✽ ۰۲۹۹۹۴۲۴۹۹</span>
<span>۰۲۹۹۹۴۲۶۱</span>















## ورشکستگی ۲۲ بانک آمریکایی

مقام‌های فدرال آمریکا از ادامه فعالیت پنج بانک دیگر در این کشور جلوگیری کردند تا تعداد بانک‌های ورشکسته آمریکا از ابتدای ۲۰۱۲ به ۲۲ مورد برسد.

به گزارش آسوشیتدپرس، با تعطیلی این پنج بانک در ایالت‌های مریلند،میشیگان وکیلورینا،جوزپی وکالیفرنیا تعدادبانک‌های ورشکسته آمریکایی از ابتدای سال ۲۰۱۲ میلادی تاکنون به ۲۲ مورد رسیده است. بر اساس این گزارش مؤسسه بیمه پس اندازهای آمریکا اعلام کرد مقام‌های فدرال این کشور از ادامه فعالیت شاترزد بانک و هاروست بانک در ایالت مریلند جلوگیری کرده‌اند.

بر این اساس مقام‌های بانکی آمریکا همچنین از ادامه فعالیت ایتر سرویس بانک بد منه‌سوتا، لاتینشن فدرال بانک در کارولینای جنوبی و پالم سدرت بانک در کالیفرنیا هم جلوگیری کرده‌اند.

این گزارش حاکی است جمع دارایی و سرمایه این پنج بانک به بیش از یک میلیارد دلار و میزان پس اندازهای این بانک‌ها به بالای یک میلیارد دلار رسیده است.

پیش‌بینی می‌شود زیان و ضرر ناشی از ورشکستگی این پنج بانک آمریکایی بیش از ۷۲/۶ میلیون دلار شود. روند ورشکستگی بانک‌های آمریکایی نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یافته است. در نیمه مشابه سال ۲۰۱۱ بیش از ۴۳ بانک آمریکایی ورشکسته شده‌بود. در سال ۲۰۱۰ میلادی بیش از ۱۵۷ بانک در آمریکا اعلام ورشکستگی کردند که این بالاترین رکورد در دو دهه اخیر بوده است.

## ۷۵ درصد فقرای جهان حساب بانکی ندارند

بانک جهانی در گزارشی اعلام کرد سه چهارم از فقرای جهان به دلیل در دسترس نبودن بانک‌ها و موانع اداری، بدون داشتن یک حساب بانکی زندگی می‌کنند.

به گزارش ایسنا، یک مطالعه که در سال ۲۰۱۱ انجام گرفت و در آن ۱۵۰ هزار بزرگسال که در ۱۴۸ کشور زندگی می‌کردند تحت بررسی قرار گرفتند، نشان داد بیش از ۷۵ درصد از بزرگسالانی که کمتر از دو دلار در روز درآمد دارند حساب بانکی ندارند یا از یک مؤسسه مالی رسمی استفاده نمی‌کنند.

از میان ۷۰ هزار اظهار اظهار پاسخ دهنده‌ای که حساب بانکی نداشتند، ۶۵ درصد به نداشتن پول کافی به عنوان یکی از دلایل اصلی اشاره کردند.

در بین مناطق مورد بررسی، مردم در خاورمیانه و آفریقای شمالی بیشترین دشواری را داشتند و فقط ۱۸ درصد اظهار کردند حساب بانکی دارند. در اقتصادهای پر درآمد، از هر ۱۰ بزرگسال ۹ نفر در یک مؤسسه مالی رسمی حساب بانکی دارند.

بر اساس گزارش بانک جهانی، حساب بانکی نداشتن به نابرابری‌ها مربوط می‌شود.

۲۰ درصد از ثروتمندترین افراد در کشورهای در حال توسعه دو برابر ۲۰ درصد از فقیرترین مردم این کشورها احتمال دارد حساب بانکی داشته باشند.

همچنین در اقتصادهای در حال توسعه فقط ۳۷ درصد از زنان در مقایسه با ۴۶ درصد از مردان حساب بانکی دارند. حساب بانکی به بالا بردن فرصت‌های اقتصادی اقیران کمک می‌کند زیرا پس انداز و استقراض آنها را قادر می‌سازد کسب و کار جدیدی را شروع کنند یا آموزش سرمایه‌گذاری کنند.

در عوض این افراد اغلب به وام‌دهندگان اتکا می‌کنند که بهره بالایی از آنها طلب می‌کنند.

بانکداری موبایل یک گزینه محبوب به جای وام‌دهندگان پول برای مردم محروم‌ب‌ویژه در جنوب صحرائ آفریقا است. سیستم مبادله پول از طریق تلفن‌های همراه مردم این منطقه را قادر می‌سازد صورتحساب‌های خود را پرداخت کنند یا بدون نیاز به جابجایی یا ایجاد یک حساب بانکی، سوده‌های خود را دریافت کنند.

فقرترین مردم جهان در جنوب صحرائ آفریقا زندگی می‌کنند. در این منطقه تقریباً ۷۰ درصد از بزرگسالان کمتر از دو دلار در روز درآمد دارند.

در آسیای جنوبی تقریباً ۱۰ درصد مردم در خاورمیانه و آفریقای شمالی ۵۰ درصد از مردم با کمتر از دو دلار در روز زندگی می‌کنند.

## افزایش یک میلیارد دلاری هزینه آمریکایی‌ها با رشد قیمت نفت

مخلوط فروش به صورت اینترنتی و از درت ساخته می‌شود از این رو قیمت ذرت بر افزایش تولید و رشد اقتصادی دارد.

این گزارش می‌افزاید، همچنین قوانین عرضه و تقاضا نقش مهمی در قیمت‌تزاری بازی می‌کند. به زبان ساده، عرضه نفت مسئله مهمی است. عرضه بیشتر نفتی که با دلایل سیاسی در بازار نمی‌شود، می‌تواند منجر به قیمت پایین‌تر بترتین شود.
اسین نوع نفت را «نفت امن» می‌نامد.

اهمیت نفت امن افراق آمیز نیست. اگر نفت در داخل آمریکا بیشتر تولید شود و نفت کانادا از آن به خط لوله «کی‌استون» وارد شود، احتمال دارد در طولانی مدت قیمت نفت کاهش یابد. دیوانه‌شدن قیمت نفت در زمین‌های نفتی برای حل این مشکل وجوب ندارد. اما قیمت بیشتر بترین بیش از بوجه خانوارها در سراسر آمریکا است.

هر سنت که به قیمت بترین اضافه می‌شود، سالانه حدود یک میلیارد دلار هزینه‌های زندگی آمریکایی‌ها را افزایش می‌دهد.

بر اساس این گزارش، بترین از پالایش نفت خام به دست می‌آید و قیمت نفت در جهان توسط خریداران و فروشندگان تعیین می‌شود. قراردادهای نفتی بر اساس حدس اقتصادهای نفتی در بازار مورد بحث قرار می‌گیرد. نفت، ثبات سیاسی، اختلافات در عرضه نفت، آب و هوای بد و عوامل بسیار دیگری قیمت‌های جهانی نفت را تحت تأثیر قرار می‌دهد. همچنین قیمت نفت به ارزش دلار آمریکا هم بستگی دارد. با تغییر ارزش دلار، قیمت نفت نوسان پیدا می‌کند.

قیمت بترین به دقت قیمت نفت خام را دنبال می‌کند. سازمان انرژی آمریکا اعلام کرد: ۷۸ درصد قیمت بترین ناشی از قیمت نفت و باقی آن ناشی از مالیات‌ها، هزینه پالایش، بازاریابی و انتقال بترین به ایستگاه‌های خدمائی است. در پنج سال گذشته، قیمت نفت تقریباً به ازای هر دلار فروش نفت هفت سنت سود کرده‌اند. قیمت بترین در آمریکا از یک ایستگاه به ایستگاه دیگر به دلایل متعدد از جمله مالیات متفاوت است. مالیات فدرال بر هر گالن بترین ۱۸/۴ درصد است و مالیات‌های ایستگاه‌ها بسیار متفاوت است. در صورتوروان انرژی نیویورکی برای هر گالن بترین ۷/۴ سنت مالیات می‌پردازند در حالی که در آلاسکا هر گالن بترین ۳۶/۴ دلار مالیات دارد.

در فصل بهار، میزان مصرف بترین نسبت به ماه‌های گرم سال کمتر است. هزینه‌های بترین در تابستان بیشتر از زمستان است و فشار بیشتری بر قیمت‌ها وارد می‌کند. بر اساس قانون فدرال پالایشگاه‌ها باید با بترین اتانول

رونق فروش به صورت اینترنتی و خردفروشی سطح مصرف را بالا برده و به افزایش تولید و رشد اقتصادی کمک کرده است.

البته سرعت رشد اقتصادی ممکن است آن‌قدر کافی نباشد تا سیاستگذاران بانک مرکزی برنامه‌های قبلی را قانع کند تا از نشست خود از برنامه‌شان منبئ برپایین نگاهداشتن هزینه‌های استقراض تا پایان سال ۲۰۱۴ دست بردارند.

کریستوفر لو اقتصاددان ارشد شرکت‌اتو.تی.ان فاینشنگ در نیویورک

اهمیت نفت امن افراق آمیز نیست. اگر نفت در داخل آمریکا بیشتر تولید شود و نفت کانادا از آن به خط لوله «کی‌استون» وارد شود، احتمال دارد در طولانی مدت قیمت نفت کاهش یابد. دیوانه‌شدن قیمت نفت در زمین‌های نفتی برای حل این مشکل وجوب ندارد. اما قیمت بیشتر بترین بیش از بوجه خانوارها در سراسر آمریکا است.

بر اساس این گزارش، این بانک باید به سمت دیگر اشکال انرژی حرکت کند: همچنین ایواما نفت را انرژی برای گدشته خوانده است اما این دیدگاه پیشرفت‌های تکنولوژی که امکان تولید نفت بیشتر و کمتر را در پیش فراهم کرده است، نادیده می‌گیرد.

همچنین پیش از گزارش اقتصادی وزارت بازرگانی آمریکا اقتصاددانان پیش‌بینی کردند، افزایش شاخص هزینه مصرف‌کننده احتمالاً به اقتصاد آمریکا کمک کرده است تا در رغم افزایش قیمت سوخت بتواند رشد خود را حفظ کند.

به گزارش ایرنا به نقل از پایگاه خبری بلومبرگ، مطالعات نشان می‌دهد شاخص هزینه‌های مصرفی آمریکا در سه ماهه آخر سال میلادی ۲۰۱۱ میلادی از میانگین سال ۲۰۱۰ تقریباً مصرف رشدی نداشته است.

بناس: برکنار رئیس بانک مرکزی آمریکا در ۲۳ مارس (هفت فروردین) گفت: اقتصاد به کمک‌های پر شتاب تری

نیاز دارد تا یکبارگی را کاهش دهد و استقراضای کنند. رئیس مشاوران اقتصادی کاخ سفید هم رشد اقتصادی آمریکا را امیدوارکننده ارزیابی کرد، اما گفت برای اینکه نرخ بیکاری این کشور و رهای از اثرات بحران ۲۰۰۸ باید تلاش بیشتری انجام شود.

به گزارش روتینر در حالی که رشد اقتصادی آمریکا در سه ماهه نخست ۲۰۱۲ میلادی از سوی وزارت اقتصاد آمریکا از یک کشور کمتر از ۲/۲ درصد اعلام شده است که این رقم ۸/۸ درصد کمتر از سه ماهه پایانی ۲۰۱۱ میلادی است ولی آن کروگر رئیس مشاوران اقتصادی بارک اوباما تأکید کرد افزایش رشد اقتصادی آمریکا در سه ماهه نخست امسال امیدوارکننده است.

وی البته افزود اقتصاد این کشور برای بازگشت به شرایط عادی و طبیعی

به اعتقاد کارشناسان اقتصادی، آمریکا برای کاهش نرخ بیکاری که هم اکنون بالای ۹ درصد است به رشد اقتصادی بیشتر از ۴ تا ۵ درصد نیاز دارد. بر این اساس بهبود عملکرد شرکت‌های بزرگ خودرو سازی آمریکا در سه ماه نخست ۲۰۱۲ میلادی موجب امیدواری‌هایی نسبت به شرایط اقتصادی این کشور شده است. کاهش رشد اقتصادی و افزایش بیکاری می‌تواند بارک اوباما رئیس جمهوری آمریکا را برای انتخابات ماه نوامبر با

نیازمند کار و تلاش بیشتری است. گرچه رشد اقتصادی ۲/۲ درصدی آمریکا در ماه‌های نخست ۲۰۱۲ امیدوارکننده است، اما باید برای کاهش نرخ بیکاری و افزایش شرکت‌های بزرگ خودرو سازی تأثیرات منفی بحران اقتصادی که از سال ۲۰۰۸ میلادی آغاز شده تلاش بیشتری انجام دهیم.

جاش ارنست سخنگوی کاخ سفید هم تأکید کرد رشد اقتصادی ۲/۲ درصدی آمریکا نشان می‌دهد اقتصاد

این کشور در مسیر درستی حرکت می‌کند.اوباما بر این باور است که باید تلاش بیشتری برای بهبود شرایط

اقتصادی آمریکا انجام دهد تا کارشناسان اقتصادی پیش از این رشد اقتصادی ۲/۳ تا ۲/۵ درصدی را برای آمریکا در این مدت پیش‌بینی کرده بودند.در این میان وزارت بازرگانی آمریکا اعلام کرد: میزان واردات آمریکا از چین در سه ماهه نخست چشمگیری روپرو شده است.

بر اساس این گزارش کسری تجاری آمریکا در ماه فوریه به کمتر از ۴۶ میلیارد دلار رسیده است. این رقم در سه ماهه ژانویه به بیش از ۵۲/۵ میلیارد دلار رسیده بود.

به اعتقاد کارشناسان اقتصادی کاهش واردات از چین مهمترین نقض را در کاهش واردات آمریکا در این مدت‌هاست. این گزارش می‌افزاید میزان صادرات آمریکا در این مدت با ۱/۸ درصد رشد به ۱۸۱/۶ میلیارد دلار رسیده است. کسری تجاری آمریکا با کاتاد بازگرتن شریک تجاری خود در

ایسن مدت به ۲/۸ میلیارد دلار کاهش یافته است. این رقم در سه ماه ژانویه به بیش از ۴۹ میلیارد دلار رسیده بود. کسری تجاری آمریکا کاین چین در این مدت به ۱۹/۴ میلیارد دلار رسیده است که این پایین‌ترین رقم از مارس ۲۰۱۱ به شمار می‌رود. کسری تجاری آمریکا با چین در سه ماه ژانویه به بیش از ۲۶ میلیارد دلار رسیده بود. کسری تجاری آمریکا با کشورهای منطقه یورو نیز به خصوص در سه ماه ژانویه به بیش از ۷/۵۶ میلیارد دلار رسیده بود.

تجایح یک مطالعه جدید هم نشان داد رشد نامطلوب اقتصادی در این آمریکا خشونت‌های خانوادگی در این کشور را افزایش داده است.

به گزارش فارس نتایج یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که شرایط نامطلوب اقتصادی در آمریکا دلیل اصلی افزایش خشونت خانوادگی در این کشور است.

به گزارش بو اس ای نودی، نتایج این تحقیق که توسط مجمع تحقیقات اجرایی پلیس انجام شده، کویای این مطلب است که ۵۶ درصد از ۷۰۰ نهاد پاسخگو گزارش داده‌اند که وضع ضعیف اقتصادی موجب افزایش خشونت خانوادگی در ده‌های گذشته است.

این رقم بالاتر از رقم ۴۰ درصدی گزارش این نهادها از خشونت خانوادگی در سال ۲۰۱۰ است.

به عقیده مثال، پلیس در سال ۲۰۱۱ به منطقه کمند یورجسی، به ۹۱۰۰ مورد حادثه خشونت بار خانوادگی رسیدگی کرده، در حالی که ۲۰۱۰، تعداد این حوادث در این منطقه ۷۵۰۰ مورد بوده است.

تاکاساموتو، رئیس پلیس کمند گفت، تکنیک مسائل اقتصادی از بروز خشونت خانوادگی در شهر چین در یک بیکاری در آن ۱۹ درصد باشد، غیرممکن است. این تحقیق همچنین حاکی است، پلیس در حال رسیدگی به گزارش‌های بیشتری در مورد حوادث خشونت‌بار خانوادگی، فارغ از جرائم از تکنای در این موارد، است. کنیو ژو، جوئن، داد کارشناس مسائل اجتماعی گفت: فشار مالی عامل اصلی تشدید افزایش گزارش‌های در زمینه سوء رفتارهای داخل خانواده‌ها است. بنده جایزه نوبل اقتصاد در این میان تأکید کرد سیاست‌های فدرال رزرو آمریکا زمینه لازم برای افزایش نرخ تورم و رشد بیکاری در این کشور فراهم کرده است. بل کروگر در یک مصاحبه اختصاصی با شبکه بلومبرگ تصریح کرد فدرال رزرو آمریکا به ریاست بن کروگر تریس از این ندادن که با اتخاذ سیاست‌های انبساطی پولی زمینه لازم برای افزایش نرخ تورم و رشد بیکاری را فراهم کند.

این کشور در مسیر درستی حرکت می‌کند.اوباما بر این باور است که باید تلاش بیشتری برای بهبود شرایط اقتصادی آمریکا انجام دهد تا کارشناسان اقتصادی پیش از این رشد اقتصادی ۲/۳ تا ۲/۵ درصدی را برای آمریکا در این مدت پیش‌بینی کرده بودند.در این میان وزارت بازرگانی آمریکا اعلام کرد: میزان واردات آمریکا از چین در سه ماهه نخست چشمگیری روپرو شده است.

بر اساس این گزارش کسری تجاری آمریکا در ماه فوریه به کمتر از ۴۶ میلیارد دلار رسیده است. این رقم در سه ماهه ژانویه به بیش از ۵۲/۵ میلیارد دلار رسیده بود.

به اعتقاد کارشناسان اقتصادی کاهش واردات از چین مهمترین نقض را در کاهش واردات آمریکا در این مدت‌هاست. این گزارش می‌افزاید میزان صادرات آمریکا در این مدت با ۱/۸ درصد رشد به ۱۸۱/۶ میلیارد دلار رسیده است. کسری تجاری آمریکا با کاتاد بازگرتن شریک تجاری خود در

نیازمند کار و تلاش بیشتری است. گرچه رشد اقتصادی ۲/۲ درصدی آمریکا در ماه‌های نخست

**آگهی تغییرات شرکت طراحی ومهندسی شیشه سازهای صنعتی ایران سهایی خاص به شماره ثبت ۳۴۹۶۵۵ وشماره ملی ۰۱۰۲۹۶۴۰۸۰**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سالیانه مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- موسسه حسابرسی و مدیریت محاسب نوبین به عنوان بازرس اصلی، آقای کهیان قزوینانی به شماره ملی ۰۰۴۴۳۳۸۱۴۰۵۳ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.
در تاریخ ۱۳۹۰/۰۹/۰۷ ذیل دفتر ثبت شرکت‌هاو موسسات غیرتجاری ثبت و مورد تأیید و امضاء قرار گرفت.

**کد: ۰۹۶۱-۱۵۳**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت کار خاجات تولیدی خوزستان بلاستیک سهایی خاص به شماره ثبت ۴۱۸۶۹۸**
به استناد صورتجلسه هیات مدیره مورخ ۱۳۹۰/۰۷/۲۴ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- به تفویض اختیار حاصله از مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۷/۲۳ ذیل هیات مدیره در خصوص افزایش ضمن رأیت کلیه تشریفات قانونی سرمایه شرکت از محل تبدیل مطالبات حال شده از طریق صدور سهام جدید از مبلغ ۲۵۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبلغ ۲۵۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال منقسم به سی‌هزده میلیون و پانصد هزار سهم با نام به ارزش هر سهم ۱۰۰/۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساننامه اصلاح گردید.
در تاریخ ۱۳۹۰/۰۹/۱۲ ذیل دفتر ثبت شرکت‌هاو موسسات غیرتجاری ثبت و مورد تأیید و امضاء قرار گرفت.

**کد: ۱۵۳۱۲۶۱۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت کار خاجات تولیدی خوزستان بلاستیک سهایی خاص به شماره ثبت ۴۱۸۶۹۸**
به استناد صورتجلسه هیات مدیره مورخ ۱۳۹۰/۰۷/۲۴ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- به تفویض اختیار حاصله از مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۷/۲۳ ذیل هیات مدیره در خصوص افزایش ضمن رأیت کلیه تشریفات قانونی سرمایه شرکت از محل تبدیل مطالبات حال شده از طریق صدور سهام جدید از مبلغ ۲۵۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به مبلغ ۲۵۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال منقسم به سی‌هزده میلیون و پانصد هزار سهم با نام به ارزش هر سهم ۱۰۰/۰۰۰ ریال افزایش یافت و ماده مربوطه در اساننامه اصلاح گردید.
در تاریخ ۱۳۹۰/۰۹/۱۲ ذیل دفتر ثبت شرکت‌هاو موسسات غیرتجاری ثبت و مورد تأیید و امضاء قرار گرفت.

**کد: ۱۵۳۱۲۶۱۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت برق و انرژی پیوند گستر پارس سهایی خاص به شماره ثبت ۳۴۹۶۵۰۱ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۱۰۰**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۰۴ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- اعضای هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۰۴ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
شرکت بانک سپهیا سهایی خاص با نمایندگی آقای حمیدرضا ابراهوی و شرکت نفت پهران سهایی عام با نمایندگی آقای حسن حرم‌نهایی و شرکت سیمان تهران سهایی عام با نمایندگی آقای مرتضی عابدی و بنیاد بارانداز با نمایندگی آقای محمدحسن ایمانیان و شرکت صنایع برق و انرژی صبا سهایی خاص با نمایندگی آقای سعید همتی‌پور تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
در تاریخ ۱۳۹۰/۰۹/۰۸ ذیل دفتر ثبت شرکت‌هاو موسسات غیرتجاری ثبت و مورد تأیید و امضاء قرار گرفت.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سه سالیانه مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی سه سالیانه مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران**
**آگهی تغییرات شرکت مدیران فولاد زین سهایی خاص به شماره ثبت ۳۰۱۸۹۶ وشماره ملی ۰۱۰۲۳۳۸۵۸۷**
به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی طور فوق‌العاده مورخ ۱۳۹۰/۰۴/۲۹ تصمصبات ذیل اتخاذ شد:
۱- آقای ارشدشیر شرافشان به شماره ملی ۲۴۷۰۶۷۸۳۲۳۱ به عنوان بازرس اصلی، آقای اکبر فضحتی به شماره ملی ۲۲۹۶۵۰۹۵۳۱ به عنوان بازرس علی‌البذل برای یک سال مالی انتخاب گردیدند.
۲- روزنامه کنشیرالانتشار «اطلاعات» جهت نشر آگهی‌های شرکت انتخاب شد.
۳- اعضاء هیات مدیره تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹ به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
آقای نوید ایزدینه به شماره ملی ۰۰۵۷۹۲۵۸۷۴۰۰ و شرکت صنایع هفت امین سهایی خاص به شماره ثبت ۱۲۸۳۷۷ با نمایندگی آقای محمدعلی ایزدینه تا تاریخ ۱۳۹۲/۰۴/۲۹.
۴- ترازنامه و حساب‌های سود و زیان سال مالی منتهی به ۱۳۸۹/۱۲/۲۹ به تصویب رسید.

**کد: ۱۵۳۱۸۶۷۰۱**
**اداره ثبت شرکت‌ها وموسسات غیرتجاری واحد ثبتی تهران</**



## عضو جدید هیأت مدیره بورس انرژی

رضا راغی معاون سابق بانک مرکزی به عنوان هفتمین عضو حقیقی هیأت مدیره بورس انرژی معرفی شد.

به گزارش فارس، در پی برگزاری مجمع هیأت مؤسس شرکت سهامی عام و ۲۰ میلیارد تومانی بورس انرژی در ۱۱ اسفند برای انتخاب نخستین هیأت مدیره این بورس در شرف تأسیس، اعضای حقوقی این هیأت مشخص شدند.

در مرحله بعد هم حجهست نژاد از سرمایه‌گذاری صنایع برق و آب صبا، شاهین چراغی از کارگزاری مهرافرن، مرتضی غزیری از نفت و گاز پارسیان، ملاکی از آراین مهتاب گستر (شرکت فعال در صنعت برق)، حسین حسینی از کارگزاری بانک ملت و یامی از سرمایه‌گذاری ایران (شرکت وابسته به خاموشی)، اعضاء حقیقی هیأت مدیره بورس انرژی را تشکیل دادند و منتظر تأیید صلاحیت نفر هفتم شدند که باید از سوی مدیریت سرمایه‌گذاری ملی ایران (دیگر عضو حقوقی هیأت مدیره) به سازمان بورس برای تأیید صلاحیت معرفی می‌شد.

پیگیری‌ها حکایت از آن دارد رضا راغی از سوی شرکت فوق معرفی شده و تأیید صلاحیت وی در مراحل نهایی قرار دارد. به نظر می‌رسد با توجه به سوابق راغی، صلاحیت وی هم در روزهای آینده تأیید شود تا با پی برگزاری اولین جلسه رسمی هیأت مدیره، نخستین مدیرعامل بورس انرژی تعیین شود.

بر اساس این گزارش،با نهایی شدن هفتمین عضو حقیقی هیأت مدیره بورس انرژی، سهامداران حقیقی و حقوقی و مسئولان بازار سرمایه و فعالان برق و نفت انتظار دارند هرچه زودتر مراحل لازم پیرای عملیاتی شدن چهارمین بورس کشور مانند انتخاب مدیرعاملی شایسته و حرفه ای، خرید ساختمان، تهیه آیین نامه‌ها و دستورالعمل‌های متعدد، سامانه معاملاتی، فعالیت شرکت‌های کارگزاری و غیره طی شود تا با توجه به جایگاه حساس این بورس، بازار برق و نفت و سایر حوزه‌های انرژی ساماندهی شود.

### بازار در یک نگاه

#### جدول شاخص های بورس

عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر	درصد
شاخص کل	۲۶۹۳۵/۷	۲۷۰۳۹/۱	۲۶۹۲۵/۷	(۲۹/۱)	(۰/۱۱)
شاخص شرکت بزرگ	۱۵۷۷/۹	۱۵۸۴/۸	۱۵۷۷/۴	۴	۰/۲۵
شاخص آزادشاور	۳۴۳۵۸/۷	۳۴۵۰۵	۳۴۳۵۸/۷	۵۵/۹	۰/۱۶
شاخص بازاراول	۲۲۳۶۹	۲۲۴۶۳/۸	۲۲۳۶۹	(۲۳/۱)	(۰/۱)
شاخص بازار دوم	۳۷۶۷۲/۲	۳۸۲۰۰/۵	۳۷۶۷۲/۲	(۴۷/۳)	(۰/۱۳)
شاخص صنعت	۲۱۵۰۵/۴	۲۱۶۰۹/۷	۲۱۵۰۵/۴	(۹۶/۶)	(۰/۴۵)

#### آمار آخرین روز معاملاتی(شنبه۱۳۹۲/۲/۶)

مجموع حجم معاملات	۳۰۲ میلیون سهم
مجموع ارزش معاملات	۹۶۱۵/۵۲۱ میلیون ریال
جمع تعداد معاملات	۱۷۰۶۱ معامله
ارزش بازار	۱/۳۳۳/۲۲۸ میلیارد ریال



- آگهی تأسیس شرکت توسعه واکتشاف معادن آذر خشی آسیا سهامی خاص
شرکت فوق در تاریخ ۱۳۹۰/۰۷/۱۱ تحت شماره ۴۱۵۲۹۶ و شناسه ملی ۱۳۹۰۰۶۶۵۷۲۳ در این اداره به ثبت رسیده و در تاریخ ۱۳۹۰/۰۷/۱۱ از لحاظ اضاء ذیل دفاتر تکمیل گردیده و خلاصه اظهارنامه آن به شرح زیر جهت اطلاع عموم در روزنامه‌های رسمی و کنترلاانتشار اطلاعات آگهی می‌شود.
- موضوع شرکت: اکتشاف، توسعه و بهره‌برداری معادن، ایجاد و تأسیس انواع کارخانه‌های صنعتی ومعذنی و سایر مصنوعات آن، ورود ماشین‌آلات و قطعات یدکی و فروش محصولات آن و انجام امور مربوط به شرکت در هر قبیل از انجام فعالیت‌های مجاز اقتصادی در داخل و خارج از کشور-اعزام از تولیدی، صنعتی، بازرگانی، توسعه و راهاندازی و اداره واحدهای تولیدی، صنعتی، معدنی، بازرگانی، واردات و صادرات انواع کالاهای صنعتی و معدنی و مواداولیه، اخذ تسهیلات مالی، اعتباری از بانکها و سایر موسسات مالی و اعتباری و مشارکت در شرکتها اعزام داخلی و خارجی، ایجاد نمایندگی در داخل و خارج از کشور.
- مدت شرکت: از تاریخ ثبت به مدت نامحدود.
- مرکز اصلی شرکت:
- ۱- استان تهران: شهر تهران خیابان مقدس اردبیلی، خیابان ناراره، کوچه شهیریار، پلاک ۵،کدپستی۹۶۴۴۷۳۲۲
- ۴- سرمایه شرکت: مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال منقسم به یکصد هزار سهم ۱۰۰۰۰ ریالی که تعداد یکصد هزار سهم با نام می‌باشد که مبلغ ۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال توسط موسسین طی گواهی بانکی شماره ۳۱۵ مورخ ۱۳۹۰/۰۷/۱۴ نزد بانک ملی شعبه خ دکتر بهشتی پرداخت گردیده است.
- اولین مدیران شرکت:
- ۵- آقای ابراهیم عسگریان دلموندی به شماره ملی ۰۰۴۳۵۲۶۸۱ به سمت رئیس هیئت مدیره.
- ۵-۲ آقای ابوالقاسم شعبانی به شماره ملی ۰۰۹۰۱۰۳۸۹ به سمت نائب رئیس هیئت مدیره.
- ۵-۳ آقای علامه میر محمد صادقی به شنماره ملی ۱۲۸۰۷۶۷۳۹۱ به سمت عضو هیئت مدیره.
- ۵-۴ آقای سید علی تقی سید خاموشی به شماره ملی ۰۰۲۸۷۴۴۸۳۴۷ به سمت عضو هیئت مدیره.
- ۵-۵ آقای علی حاجی سبید سلیمان به شماره ملی ۰۰۳۸۷۲۲۲۷۵ به سمت عضو هیئت مدیره.
- ۵-۶ آقای ابوالقاسم شعبانی به شنماره ملی ۰۰۴۹۰۱۰۳۸۹ به سمت مدیرعامل به مدت ۲ سال انتخاب گردید.
- ۶- دارندگان حق امتیاز: کلیه اوراق و اسناد بهادار، از قبیل چکسفته، بروات و عقود اسلامی با امضاء مشترک مدیرعامل و یکی از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت و اوراق عادی و مراسلات با امضای احدی از اعضای هیئت مدیره منفردا همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.
- ۷- اختیارات مدیرعامل: طبق اساسنامه

- ۸-بازرس اصلی و علی البذل:
- ۸-۱ آقای سید حبیب اله قریشی به شماره ملی ۰۰۱۱۱۱۱۶۹۱ به عنوان بازرس اصلی
- ۸-۲ آقای قدرتاله سعیدی به شماره ملی ۰۰۲۳۱۴۰۶۶۵ به عنوان بازرس علی البذل

### اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری واحد تهران

کد: ۱۴۴۲۴۵۵

### آگهی تصمیات شرکت نفت ایران اول سهامی عام ثبت شده به شماره ۱۹۵۴۶۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۷۳۳۵۱۱

طبق صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۹۰/۷/۲۶ - محمد زالی به نام تأمین به شناسه ملی ۰۰۴۹۶۵۴۸۱۵ - به نمایندگی از شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز تأمین به شناسه ملی ۰۱۰۱۰۶۲۶۴۸۱۲ به سمت رئیس هیئت‌مدیره و علی مستشارنج به ش ملی ۱۲۸۹۹۵۴۶۹۱ به نمایندگی از شرکت - و تأمین به شناسه ملی ۰۱۰۱۰۹۰۲۸۰۱ - به سمت مدیرعامل و نایب رئیس هیئت‌مدیره و حسین های‌زاده به ش ملی ۱۷۵۴۳۲۸۳۳۵ و ۱۲۸۹۹۵۴۶۹۱ به نمایندگی از شرکت نفت پاسارگاد به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۷۲۲۴۱ و ۱۲۸۹۹۵۴۶۹۱ به نمایندگی از شرکت نفت تصدیی هیئت‌مدیره تعیین گردیدند.
چکها، سفته‌ها،برات و اسناد و اوراق تعهدآور و قراردادهای شرکت در امضاء هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.
و در غیاب مدیرعامل با امضای دو نفر از اعضای هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.
به موجب مواد ۲۷ و ۲۸ اساسنامه هیئت‌مدیره بخشی از اختیارات خود را طبق بندهای ۲ و ۲۰ (استثنائت تصویب ساختار سازمانی) ۶ ا ۸ (در چارچوب آئین‌نامه‌های شرکت) ۱۲ و ۱۴ از ماده ۲۷ اساسنامه را به مدیرعامل تفویض نمود.

### اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری

کد: ۱۴۴۲۴۵۵

### آگهی تصمیات شرکت نفت ایران اول سهامی عام ثبت شده به شماره ۱۹۵۴۶۵ و شناسه ملی ۱۰۱۰۳۷۳۳۵۱۱

طبق صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۹۰/۷/۲۶ - محمد زالی به نام تأمین به شناسه ملی ۰۰۴۹۶۵۴۸۱۵ - به نمایندگی از شرکت سرمایه‌گذاری نفت و گاز تأمین به شناسه ملی ۰۱۰۱۰۶۲۶۴۸۱۲ به سمت رئیس هیئت‌مدیره و علی مستشارنج به ش ملی ۱۲۸۹۹۵۴۶۹۱ به نمایندگی از شرکت - و تأمین به شناسه ملی ۰۱۰۱۰۹۰۲۸۰۱ - به سمت مدیرعامل و نایب رئیس هیئت‌مدیره و حسین های‌زاده به ش ملی ۱۷۵۴۳۲۸۳۳۵ و ۱۲۸۹۹۵۴۶۹۱ به نمایندگی از شرکت نفت پاسارگاد به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۴۷۲۲۴۱ و ۱۲۸۹۹۵۴۶۹۱ به نمایندگی از شرکت نفت تصدیی هیئت‌مدیره تعیین گردیدند.
چکها، سفته‌ها،برات و اسناد و اوراق تعهدآور و قراردادهای شرکت در امضاء هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.
و در غیاب مدیرعامل با امضای دو نفر از اعضای هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.
به موجب مواد ۲۷ و ۲۸ اساسنامه هیئت‌مدیره بخشی از اختیارات خود را طبق بندهای ۲ و ۲۰ (استثنائت تصویب ساختار سازمانی) ۶ ا ۸ (در چارچوب آئین‌نامه‌های شرکت) ۱۲ و ۱۴ از ماده ۲۷ اساسنامه را به مدیرعامل تفویض نمود.

### اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری

## افزایش سرمایه شرکت‌های بورسی

دو شرکت بورسی و غیر بورسی قند پیرانشهر و وزپین معدن آسیا ۲/۱ و ۲ میلیارد تومان افزایش سرمایه می‌دهند.

شرکت قند پیرانشهر که با سرمایه اسمی ۶۷۹ میلیارد تومانی تاکنون بیش از ۲۱۹ درصد بازردهی سهام به همراه داشته است، درصدد اعمال افزایش سرمایه برآمده است.این شرکت از محل سود انباشته و با هدف تثبیت طرح افزایش ظرفیت ۳۰۰۰ تنی و تعویض دستگاه‌های فرسوده جهت استفاده بهینه‌تر از

## پست‌بانک در بورس ماندنی شد

نگرانی‌های سهامداران حقیقی برای حذف شرکت زیان ده بورس به پایان رسید و شورای کتگاهی مصوبه مجلس درخصوص حذف پست بانک از فهرست واگذاری‌ها را خلاف قانون اساسی تشخیص داد.
این تصمیم شورای نگهبان در تاریخ پنجم اردیبهشت ۱۳۹۱ از سوی محمدرضا علیزاده قائم مقام دبیر شورای نگهبان به رئیس مجلس شورای اسلامی ابلاغ شده



مبنی‌بر حذف نام پست بانک از فهرست شرکت‌های مشمول واگذاری قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی را مغایر با سیاست‌های کلی ابلاغی مقام معظم رهبری مذبطله‌العالی در خصوص اصل ۴۴ قانون اساسی و در نتیجه خلاف بند یک اصل ۱۱۰ قانون اساسی تشخیص داد و موجب کاهش نگرانی‌های سهامداران این شرکت شد.

بعد از رأی نمایندگان مجلس واکنش‌های زیادی نسبت به این رویداد غیر قابل انتظار شکل گرفت و موضع گیری سازمان بورس به بعد از نظر نهایی شورای نگهبان موکول شد که در نهایت روابط عمومی شورای نگهبان اعلام کرد که طرح حذف نام پست بانک از فهرست شرکت‌های مشمول واگذاری قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل چهل و چهارم (۴۴) قانون اساسی مصوب جلسه بیست و هشتم فروردین ۱۳۹۱ مجلس شورای اسلامی در جلسه شورای نگهبان مورد بحث و بررسی قرار

خود را به نظاره نشینند.

### آگهی تصمیات شرکت کان آذین سهامی خاص ثبت شده به شماره ۸۳۹۸۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۲۵۸۴۱

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۹۰/۷/۱۷ شرکت مزبور که در تاریخ ۹۰/۸/۲ واصل گردید،ترانزایمه و حساب سود و زیان سال مالی ۸۹ تصویب رسید.
سلمان طیار به کدملی ۱۴۶۵۴۳۹۵۲ به سمت بازرس اصلی و رحیم یزدانی به کدملی ۶۱۲۲۱۹۴۰۸۶ به سمت بازرس علی‌البذل برای مدت یک سال انتخاب گردیدند.
روزنامه کنترلاانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.
اعضاء هیئت‌مدیره به مدت دو سال بقار ذیل انتخاب گردیدند:
تقی قرابانی به کدملی ۱۲۲۶۹۱۳۲۹ - شرکت کان آذین پیمان به شناسه ملی ۱۰۱۰۱۸۲۲۵۸۱ به نمایندگی حسین خسروآبادی به کدملی ۰۷۹۲۱۷۳۴۸۱ و عباس کچاک به کدملی ۰۷۹۲۳۶۹۸۰ و شرکت بازگانی مواد معدنی آذین پارس به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۸۷۴۵۸۱ به نمایندگی محمد موقاری به کدملی ۰۰۲۷۱۱۹۱۱۷ - و شرکت آذین بی گستر به شناسه ملی ۱۰۱۰۲۶۴۸۹۲ به نمایندگی کلام غلامی به کدملی ۰۲۲۲۹۰۲۲۲۹ - بموجب صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۹۰/۷/۱۸ تقی قرابانی سمت مدیر هیئت‌مدیره و حسین خسروآبادی به سمت نایب رئیس هیئت‌مدیره و عباس کچاک به سمت مدیرعامل تعیین گردیدند و امضاء کلیه اوراق و اسناد تعهدآور از جمله چک و سفته و برات با امضاء نائب مدیرعامل و یکی اعضاء هیئت‌مدیره و یا سلمان طیار همراه با مهر شرکت و اوراق عادی و مراسلات با امضاء مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر است.

### اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری

۳۲/۲۳۱۸۴

### آگهی تصمیات شرکت پینگان کانالتست الوند سهامی خاص ثبت شده به شماره ۲۸۵۲۱ و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۶۹۶۵۰

به موجب صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۹۰/۷/۲۲ تصمیات ذیل اتخاذ گردید:
سیدمحمدی هاشمی دولابی به کدملی ۰۰۳۵۱۵۶۱۶ به نمایندگی از شرکت مهندسی و تحقیقات افق طلایی کیمیا به شناسه ملی ۰۱۰۱۰۲۱۷۲۰۸۲ و سیدمحمدی خسانیه به کدملی ۰۰۲۳۰۵۶۶ - بمسند رئیس هیئت‌مدیره و حمیدرضا حبیبی به کدملی ۰۰۵۰۱۲۳۰۰۲ به سمت مدیرعامل برای یاقامتله دوران تصدی هیأت‌مدیره و ضمناً امضاء کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور از جمله چک،سفته، برات با امضاء متفق مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره و در غیاب رئیس هیئت‌مدیره با امضای نایب رئیس هیئت‌مدیره همراه با مهر شرکت و اوراق عادی و مراسلات با امضاء مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد.

### اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری

۳۲/۲۳۲۲۹

### آگهی تصمیات شرکت جنوب سازه سهامی خاص ثبت شده به شماره ۵۴۷۸۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۹۹۹۹۹۹

طبق صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده مورخ ۹۰/۵/۸ شرکت مزبور که در تاریخ ۹۰/۷/۲۶ واصل گردید:
مصور احمدیان کوچک به کدملی ۰۰۳۲۸۷۸۵۰۱ به سمت بازرس اصلی و سیدمحمد کلبه به کدملی ۰۴۵۱۱۵۴۹۱ به سمت بازرس علی‌البذل برای مدت یک سال انتخاب گردیدند.
روزنامه کنترلاانتشار اطلاعات جهت درج آگهی‌های شرکت تعیین گردید.
اعضاء هیئت‌مدیره به مدت ۲ سال به قرار ذیل انتخاب گردیدند:
پسمن جمالی به کدملی ۰۶۶۴۷۵۹۰۹۰ - و دومینیک مایر به کدملی ۰۰۲۱۱۱۲۴۲۰۰ - سبین جمالی به کدملی ۰۰۲۹۲۷۳۳۵۱ - به موجب صورتجلسه هیئت‌مدیره مورخ ۹۰/۵/۸ یکمین جمالی به سمت رئیس هیئت مدیره و دومینیک جمالی به سمت نایب رئیس هیئت مدیره و میشل جمالی به سمت مدیرعامل خارج از اعضا تعیین گردیدند.
امضاء کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور از جمله چک، سفته، برات و اوراق عادی و مراسلات با امضاء متفق دو نفر از اعضای هیات مدیره همراه با مهر شرکت معتبر می‌باشد و با امضای مدیرعامل و یکی از اعضای هیات مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است.

### اداره ثبت شرکت‌ها و مؤسسات غیرتجاری

۳۲/۲۳۴۴۴

یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۱ ۱۴ جمادی الثانی ۱۴۳۳ ۶مه ۲۰۱۲ شماره ۲۵۳۰۴

### آخرین تغییرات قیمت سهام دوبروس تهران

نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	تغییرات
بیمه آسیا	۳,۰۰۸	۰	کارت اعتباری ایران کیش	۱۲,۳۰۰	(۱۶)	سرمه آفرین	۱,۳۲۲	(۵۵)
بیمه البرز	۳,۸۰۰	(۱۴)	سیمان ارومیه	۲,۶۸۰	(۷۱)	داده‌پرداز ایران	۳,۴۷۱	۳۹
ایران تراکتو	۳,۸۲۱	۱۴۷	سیمان پتخودر	۲,۴۴۳	(۱۰۱)	ح - داده‌پرداز ایران	۲,۰۵۱	(۵۸)
پارس سوچ	۲,۹۶۱	۷۲	سیمان بهمان	۱۵,۸۶۵	(۶۶۱)	ایران راقم	۲,۷۹۴	(۱۱۶)
ج - پارس سوچ	۱,۵۲۰	(۱۲۰)	سیمان سپاهان	۱,۱۵۵	(۱۸)	سرمایه گذاری آتیه دماوند	۱,۱۸۹	۴۵
لاپ پارس شهاب	۳,۴۷۶	(۱۴۴)	سیمان تهران	۲,۲۹۴	(۵۳)	سرمایه گذاری البرز (هلدینگ)	۳,۵۹۴	۴۶
نیرو ترانس	۲,۸۸۱	(۱۱۹)	سیمان خزر	۲,۶۸۵	۹۷	گروه سرمایه گذاری امید	۳,۵۹۰	(۳)
موتون	۵,۶۵۰	(۴۷)	سیمان شمال	۱,۰۱۰	(۷)	بانک انصار	۲,۷۵۰	(۳۰)
کارخانجات تولیدی شهید قندی	۱,۷۷۵	۰	سیمان صوفیان	۱,۰۸۳	۲	سرمایه گذاری گروه توسعه ملی	۳,۲۷۷	(۱۲۴)
گسترش نفت و گاز پارسیان	۷,۲۸۰	(۴۳)	سیمان غرب	۲,۹۹۹	(۳۵)	توسعه صنایع بهشهر (هلدینگ)	۱,۹۶۰	۷۷
بیمه پارسیان	۲,۷۸۰	۴۶	سیمان فارس و خوزستان	۱,۱۸۱	(۱۸)	سیمان صادرات ایران	۱,۰۹۰	۱۰
ایران پاساژ پرواز	۵,۳۰۰	۱۰	سیمان قاسمی	۲,۵۹۶	(۳۶)	بانک ملت	۱,۶۳۳	۶۲
ایران تاپو	۸۴۰	(۳۵)	سیمان مازندران	۶,۸۰۰	۰	سرمایه گذاری بهمن	۷۹۹	۱۹
سرمایه گذاری پردیس	۱,۴۰۰	(۲)	سیمان حکمتکان	۲,۶۰۰	(۲۵)	سرمایه گذاری پوعلی	۹۲۶	۵
صنایع لاستیکی سهند	۱,۴۰۰	(۱۸)	سیمان ایلام	۲,۲۹۴	۹۲	سرمایه گذاری صنعت بیمه	۱,۲۰۰	(۱۹)
کازولوه	۲,۸۴۱	(۱۵)	سیمان کارون	۲,۴۴۰	۷۵	بانک پارسیان	۲,۷۰۰	(۳۵)
پس سازی ایران	۲,۸۴۲	۰	سیمان کردستان	۷,۱۴۰	۲۳۵	بانک پاسارگاد	۱,۹۵۰	۳۶
تولیدتجهیزات سنگین هیکو	۲,۳۲۳	(۴)	سیمان کرمان	۵,۴۷۰	۵	سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی	۸۲۴	(۳۵)
تکتور	۱,۲۷۳	(۵۵)	پروشیمی یازند	۷,۰۰۸	(۴۸)	داروپخش (هلدینگ)	۸,۰۵۰	(۲۵۱)
نورسیتی ورفاهی آبادگران ایران	۱,۵۵۰	(۴۹)	معذنی اصلاح ایران	۹,۱۵۱	(۳۳)	پست بانک ایران	۴,۷۰۰	۷۵
بین‌المللی توسعه‌ساختمان	۲,۸۰۰	(۵۸)	نفت پهران	۱۱,۷۸۹	۱۷۹	بانک تجارت	۵,۵۰۰	۶
سخت آژند	۱,۰۲۹	۳۹	بین‌المللی محصولات پارس	۱,۵۰۰	(۶۳)	توسعه‌بهری نوس‌گستر	۲,۰۸۰	(۷۳)
پاکسان	۱,۸۵۶	۷۱	سماغ گستر آصفهان	۲,۵۷۵	۲۲	سرمایه گذاری توسعه ملی	۱,۶۰۶	(۳۳)
سرمایه گذاری شاهد	۱,۱۵۵	(۸۱)	پروشیمی آبادان	۴,۶۳۵	(۱۹۳)	سرمایه گذاری پارس توشه	۱,۸۰۶	(۳۲)
عمران توسعه‌فارس	۱,۷۷۰	۶۷	پروشیمی پردیس	۳۴,۷۰۰	۱	توسعه‌صنعتی ایران	۱,۲۰۰	(۳۱)
سرمایه گذاری مسکن	۱,۷۷۰	(۲۰)	پالایش نفت آصفهان	۵,۵۰۰	(۹۰)	سرمایه گذاری توکانو لادر هلدینگ	۲,۹۱۱	(۸۳)
نوسازی و ساختمان تهران	۳,۴۱۱	۱۳۱	دوده صنعتی پارس	۱,۸۸۵	۷۲	سرمایه گذاری رانا هلدینگ	۱,۰۲۰	(۱۲)
افت	۴,۲۷۳	(۱۱۸)	تولید سوم علف کش	۳,۳۳۰	(۱۱۸)	ح - سرمایه گذاری رانا هلدینگ	۱۴۸	(۱۲)
صنایع کاشفاسازی کاوه	۳,۱۲۳	(۱۷۳)	پروشیمی فارابی	۳,۶۷۴	(۱۵۳)	سرمایه گذاری سایا	۲,۰۳۷	۷
تایبادار خاورمیانه	۳,۲۳۴	(۱۲۵)	پروشیمی شاوران	۱۲,۶۴۱	(۵۲۴)	سرمایه گذاری ساختمان ایران	۲,۲۳۳	۱۲
حمل و نقل بین‌المللی خلیج فارس	۱,۱۰۰	(۴۲)	تولیدمواد اولیه والیاف مصنوعی	۹۹۱	(۲۴)	سرمایه گذاری سبه	۱,۷۷۶	(۴۸)
حفری شمال	۲,۳۳۰	(۴۹)	نفت پارس	۶,۸۱۴	(۲۸۳)	بانک سینا	۲,۵۹۷	(۳۶)
کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران	۱,۱۵۲	۴۴	پروشیمی شیراز	۴,۴۰۴	۱۵۹	گروه صنایع بهشهر ایران	۲,۱۶۱	۸۲
سایا آذین	۶۱۸	۲	کرین ایران	۳۱	۸۰	سرمایه گذاری صندوق باز نسیجی	۲,۱۹۸	(۴۷)
ایران خودرو دیزل	۸۵۵	۲۳	نیرو کار	۹,۴۰۰	۲۲۲	سرمایه گذاری صنعت و معدن	۱,۰۲۳	(۱)
گروه‌همین	۲,۰۸۰	(۱)	کشت و صنعت‌نیادر	۳,۶۷۰	(۵۳)	سرمایه گذاری غیر (هلدینگ)	۴,۱۵۲	(۷۵)
پارس خودرو	۹۱۶	۱	لبنیات کالبر	۱,۶۲۰	(۶۷)	لینت راین سایا	۴,۰۴۷	۸۴
ریخته‌گری تراکتورسازی ایران	۷۶۱	(۳۱)	پارس منو	۱,۷۲۰	(۴)	ح - لینت راین سایا	۱,۹۵۰	۴
چرخشگر	۲,۱۰۰	(۲۵)	کشت و صنعت چین چین	۲,۴۳۹	۹۳	لینت راین سایا	۱,۷۲۳	(۶)
رینگ‌سازی مشهد	۱,۱۸۶	(۱۹)	پگاه آذربایجان غربی	۱,۱۴۰	(۱۰)	لینت راین سایا	۵۵۰	(۵)
الکتربک خودرو شرق	۱,۶۶۵	۳۱	شیرپاسازی دیگه‌کافهان	۲,۸۶۹	۱۱۰	لینت راین سایا	۱,۹۰۰	(۹)
گسترش سرمایه‌گذاری ایران خودرو	۸۲۱	(۷۱)	شهد ایران	۱,۲۰۱	(۳۴)	توسعه‌عمران وفلات	۳,۳۷۰	(۱۳۳)
تولیدمخوردخودرو	۱,۲۲۸	(۷۰)	گل‌گوزران	۱۱,۷۹۴	۳۷۲	سرمایه گذاری ملت	۵۰۲	(۱۷)
مورسازان تراکتورسازی ایران	۱,۱۴۴	(۴۷)	مارگارین	۱,۲۸۰	(۳۷)	سرمایه گذاری صنعت نفت	۱,۰۴۶	۱۰
ج - مورسازان تراکتورسازی	۱۶۸	۱۲	تولیدی بهرام	۱,۸۱۴	(۵۸)	بانک اقتصاد نوین	۳,۲۱۵	۱۲۳
مهندسی نصیر ماشین	۱,۵۷۷	(۶۳)	صنایع آذرآرب	۲,۵۴۴	(۹۷)	سرمایه گذاری نیرو	۱,۵۰۰	۱۴
ایران خودرو	۱,۹۸۰	(۳)	الوکتک	۲,۰۰۳	(۸۲)	سرمایه گذاری ملی ایران	۱,۲۱۰	۱۳
مخورسازان ایران خودرو	۸۰۶	(۱۳)	صنعتی آما	۳,۲۰۰	۰	بانک کار آفرین	۲,۶۷۰	۷۲
کارپروان‌ایران	۲,۰۱۰	(۳۹)	مس شهیدباهر	۱,۱۲۹	(۲۸)	آبکنه	۵۶۴	۲۱
سایا دیزل	۵۹۱	(۶)	ژام‌ادو	۲,۰۸۴	(۸۶)	باما	۹,۳۳۶	(۳۷۱)
کیمک‌فران‌اندامن	۱,۱۳۲	۴۳	فولاد امیرکبیر کاشان	۵,۶۰۰	(۲۲۶)	معادن بافق	۱۳,۳۰۰	(۱۳۲)
داروسازی ابوریحان	۸,۳۵۰	(۳۴۷)	فولاد خوزستان	۱۶,۴۵۷	(۳۴۷)	پنشم‌پیشه ایران	۱,۱۶۱	(۱۹۷)
کارخانجات بارپشتی	۷۰,۷۰۰	۱۷۲	فرآورده‌های معدنی ایران	۵,۴۹۰	(۲۰۰)	معذنی و صنعتی عمار ملو	۶,۱۷۱	(۳۵)
داروسازی اسوه	۱۴,۰۰۰	۵۰۶	فرولیس ایران	۵,۴۹۱	(۳۶)	چینی ایران	۴,۰۰۰	(۱۸)
داروسازی امین	۲,۸۵۱	(۱۱۸)	لوله و تجهیزات سدید	۱,۳۰۰	۵۰	فرولیس ایران	۲,۷۹۲	(۳۷)
پارس دارو	۱۵,۲۲۸	۵۷۳	لوله و ماشین‌سازی ایران	۲,۹۶۱	۰	صنایع تراک‌هاف	۱,۶۰۰	(۳۸)
تولیدمواد اولیه داروپخش	۳,۴۱۱	(۳۵۰)	امیراد	۲,۶۵۵	۱۰۳	صنایع پتروشیمی کرمانشاه	۴,۵۰۸	۱۰۷
داروسازی جابرا ابن حیان	۸,۲۰۰	(۱۰۹)	ملی صنایع مس ایران	۴,۸۵۵	(۳۴)	توسعه معادن روی ایران	۳,۳۱۶	(۱۳۷)
دامران	۱,۲۰۰	۶۹	فولاد مبارک آصفهان	۳,۰۵۹	(۲۲)	ح - توسعه معادن روی ایران	۱,۷۹۰	(۱۴۷)
دارویی رازک	۹,۶۰۰	(۱۱۴)	فولاد آلیاژی ایران	۳,۲۰۷	(۹۷)	صنایع کاشی و سرامیک سینا	۴,۱۲۰	(۵۵)
داروسازی رهاوی	۱۳,۵۰۰	(۴۸۸)	فرآورده‌های غذایی و قندپر آشپز	۱۶,۲۷۷	(۶۹۷)	سرامیک‌های صنعتی اردکان	۸,۲۶۵	۲۶۹
گروه دارویی سبحان	۲,۷۵۱	۲۶	قند ثابت خراسان	۴,۱۹۹	(۶۴)	پارس سرام	۱,۶۳۵	(۶۸)
لایزالوادر داروسازی دکتر عبیدی	۱,۱۴۰	(۳۲۲)	فرآورده‌های غذایی و قندپریت جام	۳,۳۶۹	(۲۵۶)	کاشی سعدی	۲,۵۵۵	(۱۰۳)
دارویی لقمان	۴,۳۰۰	(۳۰)	شهد	۱۲,۴۰۱	(۵۵۵)	ذغال سنگ نکین طیس	۵,۱۷۰	۱۳۰
ایران دارو	۵,۲۰۱	۲۴	قند لرستان	۳۰,۳۶۹	(۱,۱۹۱)	فرآورده های نسوز ایران	۳,۴۰۱	۶۴
داروسازی کوثر	۲,۳۲۰	(۹۶)	قند قشلاق جهان	۱۲,۴۲۱	(۵۱۷)	معذنی و صنعتی گل گهر	۶,۶۶۴	(۲۶۱)
کیمیدارو	۲,۱۶۱	(۹۰)	قند قشلاق جهان	۱۳,۰۰۰	(۲۰)	معادن سنگین ایران	۲۴,۷۸۸	(۱,۰۳۰)
خدمات انفورماتیک	۱۴,۳۰۰	۶۲	قند حکمتکان	۱۷,۳۹۹	(۷۲۲)	کاشی نیلو	۱,۴۲۹	(۵۹)
تجارت الکترونیک پارسیان	۸,۲۹۹	۲۵۶	آبسال	۸۰۰	(۲۱)	تولیدی گرانیق‌بهرام	۱,۲۴۱	۹
کشت خورده‌نی‌نکین کو	۳,۲۱۶	۲۰	گروه صنعتی یوتان	۱,۸۶۵	(۷۷)	شیشه همدان	۱,۸۸۰	(۱)



# دانشگاه

## ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات

یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۱ - شماره ۲۵۳۰۴



### موفق ترین ها هم شکست خورده اند!

صفحه ۳



### زمین، قلمرو حشرات

صفحه ۴



### از نانو کلیدها

### تا نانو آنتن ها

صفحه ۶



### سینوزیت

### بیماری التهاب مخاط سینوس ها

صفحه ۷

## ۱۰ واقعیتی که مادر باره خودمان نمی دانیم!

باید انتظار هیجان های ناخوشایند، بی علاقه گی و بی تفاوتی و نیز مهارت های تصمیم گیری ضعیف را داشته باشید، در حالی که برخی نواحی قشر پیشانی مغز در حال رشد هستند.

### ۶. هزاران تخمک بدون استفاده از بین می رود

وقتی زن ها به دهه ۴۰ یا ۵۰ سالگی می رسند، چرخه عادت ماهیانه که سطوح هورمونی بدن او را کنترل می کرده و نیز تخمک ها را برای تلقیح آماده می ساخته، متوقف می شود. تخمدان ها استروژن کم و کمتری تولید می کنند که این امر تغییرات جسمانی و هیجانی در بدن زن ایجاد می کند.

از این به بعد، فولیکول های تخمک دیگر مانند سابق نمی توانند آزاد شده و رشد کنند. یک دختر نوجوان به طور میانگین حدود ۳۴ هزار فولیکول تخمک رشد نیافته در بدن خود دارد. اگر به طور متوسط در نظر بگیریم که در طول زندگی او، هر ماه یکی از این فولیکول ها کامل شده و آماده تلقیح شود، در مجموع حدود ۳۵۰ عدد از این فولیکول ها مورد استفاده قرار می گیرند. باریسیدن به یائسگی، بقیه فولیکول ها رو به زوال می گذارند. وقتی دیگر هیچ احتمال بارداری در بین نباشد، مغز رهاسازی تخمک را متوقف می کند.

### ۷. بیشتر غذایی که می خورید صرف فکر کردن می شود

باین که مغز فقط ۲ درصد از وزن بدن ما را تشکیل می دهد، حدود ۲۰ درصد از اکسیژن و کالری بدن را مصرف می کند. برای این که منابع لازم به خوبی و به اندازه کافی به مغز برسند، سه سرخرگ بزرگ مغزی دائم در حال پمپ کردن اکسیژن به مغز هستند.

هرگونه انسداد یا پارگی در هر یک از آنها، باعث می شود انرژی لازم به سلول های عصبی مغز نرسد و عملکرد مغز در ناحیه ای که با کمبود کالری و اکسیژن مواجه شده مختل شود. این یک ضربه یا حتی سکنه مغزی است.

### ۸. استخوان ها می شکنند تا به ماهیچه ها و سلول های عصبی کلسیم برسد

استخوان های بدن ما علاوه بر

تکمیل کامل نیست. اگر بود، احتمالاً به جای این که از دست دندان های عقل بنالیم، الان ما بال داشتیم. گاهی برخی ویژگی های به درد نخور فقط به این دلیل که زیاد باعث آسیب نمی شوند، در طول تکامل با یک گونه می مانند. البته کاربرد دندان های عقل همیشه کسب درآمد بالا برای جراحان فک و دهان نبوده، بلکه در گذشته به عنوان سری سوم دندان های آسیاب برای جویدن گوشت به کار می رفت. اما وقتی مغز در انسان بزرگ تر شد، ساختار استخوان های آرواره تغییر کرد و در نتیجه ما ماندیم و دهانی که جای کمی دارد و مخارج دندان پزشکی که کم هم نیست!

### ۴. مژک ها مایع مخاطی را جابه جایی کنند

اغلب سلول های بدن ما اندامک های ریز مو مانند ای دارند که مژک نامیده می شوند. این مژک های بسیار ریز، در عملکردهای بسیاری در بدن نقش مهمی بازی می کنند، از گوارش گرفته تا شنوایی. درون بینی، مژک ها کمک می کنند که مایع مخاطی به طرف حلق برود و شما بتوانید راحت نفس بکشید. اما وقتی هوا سرد باشد، این کار سخت تر می شود و در نتیجه مایع مخاطی بینی برمی گردد و شما دچار آبریزش می شوید. همچنین اگر درون بینی به دلایلی مانند حساسیت یا سرماخوردگی و مانند آن ورم کرده باشد، یابن که مایع مخاطی بینی غلیظ شده باشد، مشکل مشابهی به وجود می آید و مژک ها نمی توانند کار خود را به خوبی انجام بدهند.

### ۵. بلوغ ساختار مغز را تغییر می دهد

همه ما می دانیم که با بلوغ و تغییرات هورمونی، بدن به رشد لازم برای تولید مثل می رسد. اما چرا سن نوجوانی این قدر بار رفتارهای غیر قابل تحمل و خلق آزاردهنده و ناخوشایند همراه است؟ در واقع نوجوان ها تقصیری ندارند. هورمون هایی که در دوران بلوغ در بدن تولید می شوند، از جمله تستوسترون، در واقع روی رشد سلول های مغزی هم تأثیر می گذارند و تغییراتی که بدین ترتیب در ساختار مغز به وجود می آید، نتایج رفتاری متعددی را همراه دارد. بنابراین در این زمان

بدن انسان پر از رازهای شگفت انگیز است که هنوز بسیاری از آنها برای علم ناشناخته اند. آیا می دانستید که اسیدی سمی درون شکمتان دارید که فلز را می خورد یا این که بزرگی مغزتان مسئول مشکلات دندان عقل است؟ بدن انسان ماشین پیچیده و عجیب غریبی است پر از مایعات که حرکت می کند، مواد شیمیایی را با هم ترکیب می کند و همه چیز از خاطرات گرفته تا مایع مخاطی تولید می کند. به احتمال زیاد در طول سال های تحصیل و از طریق رسانه ها، کتاب ها و منابع مختلف، اطلاعات زیادی در مورد بدن خود به دست آورده اید. اما هنوز نکات فراوانی هست که احتمالاً در مورد بدن خودتان نمی دانید.

«لایوساینس» برخی از رازهای زیبا و پیچیده بدن انسان را منتشر کرده که شاید در بین آنها نکات عجیبی بیاید که تا به حال تصورش را هم نمی کردید!

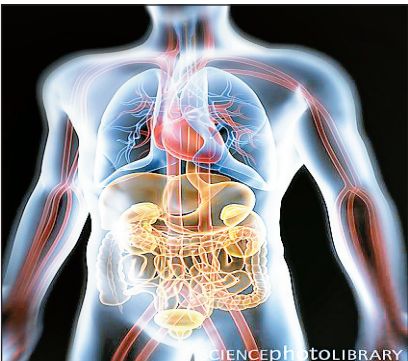
### ۱. رنگ پوست شما از ۴ لایه رنگی ساخته شده است

همه پوست ها، جدا از رنگی که دارند، به خودی خود کرم مایل به سفید هستند. در نزدیکی سطح پوست، وجود رگ های خونی طیفی از رنگ قرمز به رنگ پوست اضافه می کند. همچنین نوعی رنگدانه زرد رنگ سایه زردی به رنگ پوست می افزاید. در نهایت، ماده ای به نام «ملانین»، در واکنش به میزان تابش فرابنفشی که بدن می تابد، طیف قهوه ای رنگی به پوست می دهد که در بیشترین حالت به سیاهی می زند. ترکیب این ۴ رنگ، در نهایت رنگ پوست تمامی افراد روی زمین را تشکیل می دهد.

### ۲. دنیا می تواند با شما بخندد

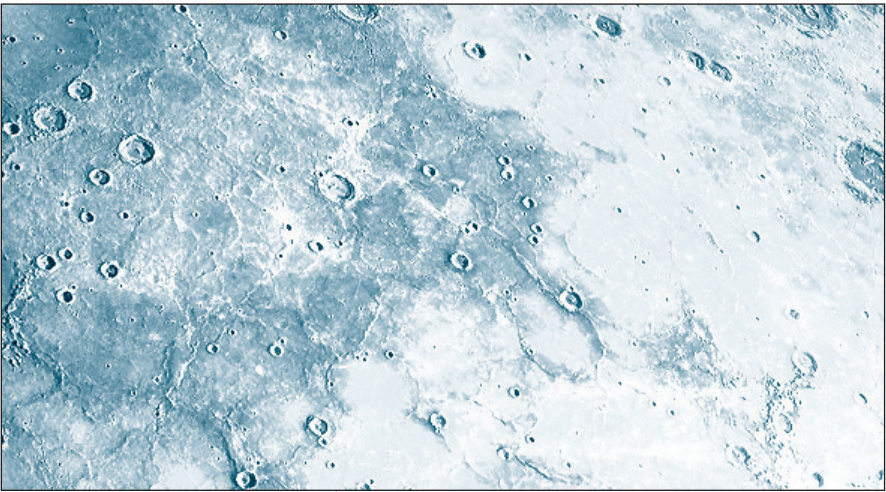
احتمالاً شنیده اید که خمیازه مسری است. امتحان کنید، وقتی خمیازه می کشید دقت کنید ببینید اطرافیان تان چه طور شروع به خمیازه کشیدن می کنند! مطالعات جدید نشان می دهد که خنده هم رفتار تقلیدی را در انسان برمی انگیزد. در واقع وقتی صدای خنده را می شنویم، ناحیه خاصی از مغز که با حرکات چهره در ارتباط است تحریک می شود. تقلید نقش مهمی در تعاملات اجتماعی انسان ها دارد. رفتارهایی مانند عطسه، خنده، گریه و خمیازه راه هایی برای ایجاد ارتباطات اجتماعی قوی درون یک گروه محسوب می شوند.

### ۳. مغز بزرگ جای دندان ها را کم کرده است





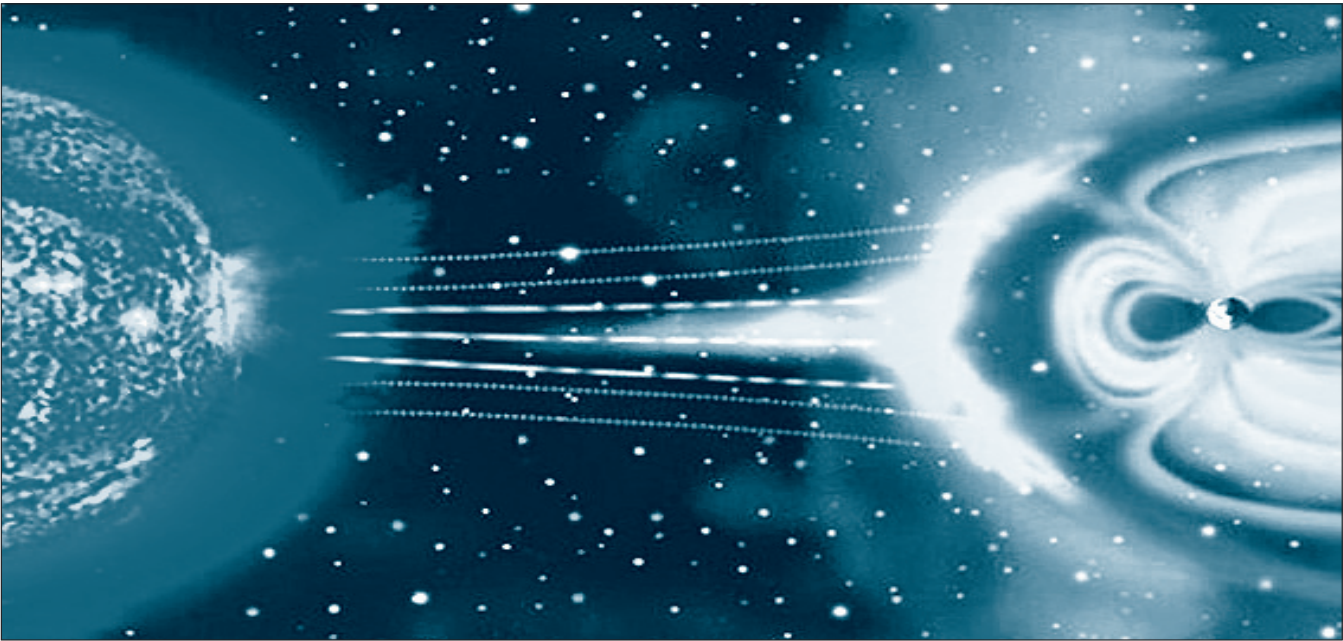
## وجود آب در سیاره آفتاب سوخته



در سطوح عمیق تر زیر سطح جستجو می کرد تا میدان گرانشی عطارد را بررسی کند. این نتایج حاکی از این است که پوسته سیاره در قطبین نازک تر و در عرض های جغرافیایی پایین تر ضخیم تر است. این داده ها همچنین بیانگر این هستند که لایه‌ای از مواد پر چگال در زیر پوسته قرار دارند که احتمالاً از آهن یا سولفید آهن جامد تشکیل شده است.

امادست کم یکی از معماهای عطارد باقی مانده است. در دهه ۱۹۹۰ / ۱۳۶۹، تلسکوپ‌های راداری زمینی یک ماده به شدت بازتابنده را در قطبین عطارد کشف کردند. گمان بر این بود که این

### شفق قطبی در سیاره زهره



فناوری چین و تیم تجسس مغناطیس سنح «ونوس اکسپرس» در بررسی های خود دریافتند که رفتار گاز یونیزه و میدان بسیار ضعیف مغناطیسی ونوس همان پدیده‌ای را نشان می دهند که در اصطلاح به آن «اتصال مجدد مغناطیسی» گفته می شود.

این «اتصال مجدد مغناطیسی»، پدیده‌ای است که در پایه تشکیل شفق‌های قطبی قرار دارد و به همین علت، باد خورشیدی (جریان ذرات باردار رسیده از خورشید) میدان مغناطیسی سیارات را همانند نوعی جریان الاستیکی جابجا می کنند. زمانی که این الاستیک رها می شود نیروی

منظومه خورشیدی ما همنوز ناشناخته‌های شگفت انگیز بسیاری را در خود جای داده است. یکی از این ناشناخته‌ها سیاره زهره (ونوس) است. در دهه ۶۰ دانشمندان می‌دانستند که ین سیاره تقریباً بدون میدان مغناطیسی است. برای مثال، این بدان معنی است که هیچ شفق قطبی در زهره دیده نمی‌شود

. این در حالی است که تازه‌ترین اطلاعات کاوشگر مدار گرد «ونوس اکسپرس» اژانس فضایی اروپا (اسا) نشان می‌دهد که شفق‌ها در این سیاره نیز وجود دارند.

فیزیکدان نجوم دانشگاه علم و

صورت فلکی «عوا» یا «گاوچران»

در ساعات نیمه شب درست در بالای

سرما و در مرکز آسمان قرار گرفته است.

ستاره سماک رامح بسیار نزدیک به ما واقع شده است. این ستاره درخشان که باعث جذاب شدن صورت فلکی عوا شده است، با چشم مسلح به رنگ

نارنجی جلوه می دهد. فاصله این ستاره

از ما حدود ۳۴ تا ۴۰ سال نوری یا به عبارت دیگر حدود ۳۶۰ تریلیون کیلومتر است. این فاصله نسبت به ستاره‌های دیگر و در ارقام نجومی بسیار کم است و به همین دلیل است که این ستاره را بسیار درخشان می بینیم زیرا حدود ۲۵ برابر خورشید قطر دارد و چندان بزرگ هم نیست. ستارهٔ سماک رامح زیباترین و مشخص ترین ستارهٔ صورت فلکی عوا است که در این روزها اندکی پس از غروب آفتاب و در تاریکی کامل هوا می توان این ستاره را مشاهده کرد. ستارهٔ سماک رامح با چشم غیر مسلح نیز به صورت ستاره‌ای روشن و پر نور در انتهای صورت فلکی عوا دیده می شود.

صورت فلکی عوادر جایگاه خوبی قرار دارد و یافتن آن به دلیل همجواری با دنبالهٔ صورت فلکی دب اکبر بسیار ساده است. به ویژه برای کسانی که محل سکونت آنها در خارج از شهرهای بزرگ باشد، زیرا آسمان صاف و تاریک منظره جالبی را بوجود می آورد. در صورت فلکی عوا ستاره دو گانهٔ «اِپسیلون – عوا» نیز بسیار جالب است. تفکیک این دو ستارهٔ نارنجی و سبز فقط با تلسکوپ‌های بزرگ امکان پذیر است که در این صورت می توان رنگ آنها را نیز تشخیص داد. ستاره دو گانهٔ اِپسیلون –عوادر فاصلهٔ حدود ۱۸۰ سال نوری از ما قرار دارد. ستاره‌های دلتا عوا نیز دو گانه هستند. اگر یک تلسکوپ در دسترس دارید می توانید در فاصلهٔ ۱۲ درجه‌ای شمال غرب ستارهٔ سماک رامح، یک خوشهٔ ستاره‌ای را به نام M۳ مشاهده کنید که یک خوشهٔ کروی متراکم و در مجاورت صورت فلکی تازی است.

در ناحیهٔ شرقی آسمان، ستاره نسر واقع دیده می شود که یکی از ستاره‌های درخشان است و با تلسکوپ به رنگ آبی –سفید دیده می شود. این ستاره در صورت فلکی شلیاق یا چنگ رومی واقع شده است و قبل از غروب آفتاب و ابتدای شب در افق شمال شرقی آسمان ایران دیده می شود. این ستاره درخشان ترین عضو صورت فلکی شلیاق و پنجمین ستاره درخشان آسمان به شمار می رود و به راحتی در آسمان یافت می شود. نسر واقع ستاره‌ای آبی –سفید است که ۳ برابر خورشید و ۵۰ برابر آن درخشندگی دارد و در فاصله ۲۵ سال نوری از ما واقع شده است.

«قلب العقرب» یا کژدم در طرف جنوب شرقی است که از آسمان ایران در شب‌های این هفته به ویژه در نیمه شب در افق جنوب شرقی قابل دیدن است که در حال بالا آمدن از افق است. در افق جنوبی ستاره‌های «قنطورس» و «سُبُع» (گرگ) را می توان دید ولی باید توجه داشت که اگر در نواحی جنوبی ایران باشیم می توانیم ستاره‌های زیبای صورت فلکی قنطورس و گرگ را در افق جنوبی مشاهده کنیم. حوالی ساعت ۱۰ شب می توان در نیمه جنوبی آسمان صورت فلکی بزرگ دیگری را مشاهده کرد. این صورت فلکی سنبله یا دوشیزه نام دارد و درخشنده ترین ستاره آن سماک اعزل است. دیدن این ستاره آسان است چرا که در افق جنوبی می درخشد. ستاره «زاویه الحوا» یا «گامای سنبله» نیز در این صورت فلکی قرار دارد و یک ستاره دو گانه محسوب می شود.

در نیمه غربی آسمان می توان صورت فلکی اسد را یافت که درخشنده ترین ستاره آن قلب الاسد است و در حال غروب کردن بسر می برد.

صورت فلکی مار آبی به آسانی قابل مشاهده است به ویژه برای ناظرانی که در جنوب قرار دارند چرا که دم مار در افق جنوبی و سر مار در افق غربی قرار دارد.

در طرف شمالی آسمان یعنی در شمال غربی صورت فلکی عوا هنوز دب اکبر دیده می شود. همچنین صورت فلکی ذات الکرسی را می توان در شمال آسمان رصد کرد که این صورت فلکی به شکل W است. این صورت فلکی نیز در حال غروب کردن بسر می برد.

ستاره قطبی نیز در انتهای دم خرس کوچک و در شمال آسمان دیده می شود. خرس کوچک در میان دم اژدها قرار گرفته است و سر اژدها نیز به طرف صورت فلکی جاثی قرار دارد. دب اکبر یا خرس بزرگ دارای یک ستاره بزرگ و مشهور است که در انحنای دسته آبگردان (ملاقه) این صورت فلکی قرار دارد و دوّمین ستاره از انتهای آن است که به آن ستاره «عناق» یا «زَتای خرس بزرگ» می گویند. دیگر ستاره آن به «کیسی دب اکبر» شهرت دارد. به طور دقیق در ناحیه مرزی صورت فلکی خرس بزرگ می توان کهکشان زیبایی که دارای ظاهری مارپیچی است را مشاهده کرد. صورت فلکی جاثی نیز در غرب آسمان و در نزدیکی صورت فلکی عوا دیده می شود.

در میان صورت فلکی عوا و صورت فلکی جاثی می توانیم صورت فلکی اکلیل شمالی را که یک صورت فلکی کوچک همراه ستار گانی در نزدیکی یکدیگر قرار دارند.

صورت فلکی دجاجة همراه ستاره درخشان خود یعنی دنب در حال طلوع از افق شرقی است و به دنبال آن صورت فلکی روباه نیز خواهد آمد. روباه همیشه در آسمان به دنبال دجاجة (مرغ) است.

#### نجوم

✱مجید جویا

## دانشنی







## بخش دوم و پایانی

## زمین، قلمرو حشرات

با وجود این که انسان‌ها تمامی علم و تکنولوژی خود را علیه حشرات به کار می برند ولی موفق به کنترل آنها نشده اند. به همین خاطر به ناچار همه ما حشرات را در کنار خود پذیرفته ایم و با آنها در خانه، شهر و تمامی نقاط دنیا هم‌نشین شده ایم. این هم یکی از ویژگی حشرات در موفقیت آنها در بقا و انتشار است. چون این موجودات به راحتی خود را با تمامی شرایط و حتی با سایر موجودات وفق می دهند.

به همین خاطر است که مگس ها بدون ترس و واهمه به انسان‌ها نز دیک می شوند. سوسری‌ها در نزدیکی انسان‌ها به جستجوی غذا می پردازند. پشه‌ها با حيله و نیرنگ و در حالی که انسان‌ها خواب هستند به آنها حمله می کنند. حشرات خانگی پس از صدها سال خود را با شرایط محل سکونت انسان سازگار کرده‌اند. برخی از آنها در آشپزخانه‌ها، برخی در فاضلاب‌ها، دستشویی‌ها و باغچه‌ها، زیر زمین‌ها و دیگر جاها به فعالیت‌های زیستی می‌پردازند.

همان طور که در بخش نخست اشاره شد از دیگر ویژگی‌های حشرات که باعث موفقیت آنها می‌شود، اندازه کوچک آنها است که این خود امتیاز بزرگی محسوب می‌شود. شرایط زیستی، آب و هوایی و زمین شناسی کنونی به زیان موجوداتی است که دارای جثه بزرگ هستند. همچنان که امروزه می‌بینیم اکثر جانوران و گیاهان عظیم الجثه ناپود شده‌اند. به بیان دیگر در حال حاضر همه چیز به نفع جانوران کوچک جثه است. جانوران کوچک با توجه به حجم و ابعاد جثه خود، سطح کمتری از بدن آنها در معرض تشعشعات



جوی قرار می گیرند. حشرات در شرایط بد و در سرما و گرمای زیاد و عوامل نامساعد به راحتی در هر منفذی خود را مخفی می کنند. همچنین در برابر دشمنان طبیعی و انسان توانایی اختفای سریع را دارند. بیشتر حشرات دارای اندازه‌ای بین ۲ تا ۴۰ میلی متر هستند. کوچکترین حشرات گونه‌ای قاب بال به طول ۰/۲ میلی متر بوده و طویل ترین حشره هم گونه‌ای راست بال به طول ۶۶۰ میلی متر است.

برخی از حشرات بی دفاع و بزرگ جثه برای این که بقای خود را تضمین کنند از تکنیک استتار برخوردار هستند. این حشرات در هر محیطی که زیست می کنند به وسیله همرنگی و هم شکل کردن با محیط خود را



از دید دشمنان مخفی می کنند. همچنین این حشرات دارای پوشش سخت و غیر قابل نفوذ در برابر اشعه‌های خورشید و شرایط جوی زیان آور هستند.

خون حشرات از دیگر ویژگی‌های آنها در سازگاری و مقاومت آنها است. حشرات دارای گلوبول‌های بی رنگی هستند که یک سیستم دفاعی و ایمنی فوق العاده قوی در برابر انواع ویروس‌ها و باکتری‌ها تشکیل می دهند. حشرات با کمک محتویات خونی و پوشش بیرونی خاص خود، در برابر بیشتر امواج و تشعشعات مقاوم هستند و به همین خاطر در طول میلیون‌ها سال از بلا یا و حوادث در امان مانده‌اند. برخی از حشرات با سیستم ایمنی ویژه‌ای که دارند در برابر تشعشعات رادیواکتیو

## کوتاه و خواندنی

ببرد؛ اشاره ای که دیگر اعضای گروه به سرعت آن را فرا گرفته‌اند و در صورت لزوم آن را به کار می‌بندند. «مارک لیدر» بیولوژیست تکاملی معتقد است این رفتار نشانه‌ای از فرهنگ اجتماعی در میان (بوزینه‌ها، بزرگ‌ترین گونه از میمون‌ها که به دلیل تنوع رنگ‌هایی که در صورت دارند بسیار شهرت دارند) است.

– زیست‌شناسی به نام «گریگوری اریکسون» و همکارانش با ابداع روشی برای اندازه گیری قدرت آرواره‌ها و اندازه گیری شدت گاز گرفتن ۲۳ نوع کروکودیل زنده چنین نتیجه گرفتند که کروکودیل‌های آب شور آرواره‌هایشان را با فشار ۲۵٫۵ مگاپاسکال (معادل ۲۵۱٫۸ برابر فشار هوا) روی طعمه ببندند. چنین فشاری توسط ۱۶ هزار و

۴۶۰ نیوتون نیرو روی سطح دندان‌ها با مساحت کلی ۶٫۵ سانتی متر مربع اعمال می‌شود. برای مقایسه، انسان می‌تواند با اعمال ۸۹۰ نیوتن نیروی گاز گرفتن و اعمال فشار ۱ تا ۱٫۴ مگاپاسکال روی دندان‌هایش، یک تکه استیک را پاره کند. کفتارها، شیرها و ببرها می‌توانند با اعمال نیروی ۴۴۵۰ نیوتنی، نزدیک به ۶٫۹ مگاپاسکال فشار بر طعمه خود اعمال و آن را از هم بدرند. همچنین یک شبیه سازی کامپیو تری در سال ۲۰۰۸ تخمین زده شده بود که کوسه سفید ۶٫۵ متری می‌تواند آرواره‌های خود را با فشار ۲۷٫۶ مگاپاسکال (معادل ۱۷۱ هزار و ۷۹۰ نیوتن نیروی گاز گرفتن) روی طعمه فرود آورد، هرچند که این مورد هرگز اندازه گیری نشد.

### باغ وحش خانگی

بخش ششم

## چگونه آکواریوم آب شور داشته باشیم؟

کم بودن اشعه UV دارای شفافیت بیشتر و رنگ بهتری خواهند شد و در عوض رشد آنها کمتر خواهد بود (رشد کم برای آکواریومی که قرار است سال‌ها بماند لزوماً مسئله‌ای منفی نیست).

حرفه‌ای‌های این رشته توصیه می‌کنند در دوره اول استفاده از این لامپ‌ها برای رشد بهتر مرجان‌ها از



مقاوم هستند. نمونه بارز این موضوع بمباران هسته‌ای بود که در ژاپن اتفاق افتاد. در این حادثه تمامی موجودات زنده نابود شدند به جز چند حشره.

توانایی شگفت انگیز دیگر حشرات در سیستم تنفسی آنها است. حشرات خود را در خشکی و آب سازگار کرده‌اند. برخی حشرات ساعت‌ها در زیر آب می‌مانند بدون این که اکسیژنی در دسترس داشته باشند. این امتیاز فوق العاده‌ای برای جانورانی است که در نواحی سیل خیز یا بارانی و استوایی به سر می‌برند. باید یادآور شد که حشرات آبیزی نیز وجود دارند که آنها هم در برابر شرایط احتمالی خشکی می‌توانند خود را وفق دهند. حشرات این توانایی را دارند که فعالیت‌های زیستی خود را کاهش دهند تا در شرایط نامساعد و کمبود مواد غذایی به حالت دیپازو یا به عبارت ساده‌تر به خواب بروند.

در حالت دیپازو با پایین آمدن فعالیت‌های زیستی نیاز حشره به اکسیژن نیز کاهش می‌یابد و به همین علت حشرات در زیر زمین و در شرایط کمبود اکسیژن می‌توانند مدت‌ها زنده بمانند. اندام‌های حسی حشرات، یکی از امتیازات مهم دیگر در موفقیت آنها است. انواع حشرات دارای اندام‌های حسی فوق العاده پیشرفته هستند. برخی حشرات موهای حسی بسیار حساس به ارتعاشات، دما و دیگر عوامل محیطی دارند. آنها با کمک این موها کوچک ترین ارتعاشات و تغییرات محیطی را درک می‌کنند تا به موقع واکنش متناسب با آن را از خود نشان دهند.

همان طور که در بخش نخست اشاره

– تحقیقات ۳۳ ساله روی زرافه‌های نر در زامبیا، نشان می‌دهد که طرح آشنای لکه‌های قهوه‌ای روی بدن زرافه‌ها هر چه تیره‌تر باشد سن زرافه نیز بیشتر است. کارشناسان با مقایسه عوامل تغییرات رنگ می‌توانند سابقه‌ای از زندگی حیوانات ارائه دهند. آنها اظهار داشته‌اند که لکه‌های تیره‌تر ای توان به تغییرات تستسترون زرافه‌ها نیز نسبت داد. این تحقیقان نشان می‌دهند که پوشش زرافه‌های نر برای نخستین بار در سن هفت یا هشت سالگی آنها تغییر می‌کند و این لکه‌ها ظرف دو سال تیره‌تر می‌شوند.

– دانشمندان آکادمی علوم چین و دانشگاه کانزاس با کشف و بررسی دو فسیل جدید از Hongshanornis دو گونه پرنده به نام‌های

شد، حشرات دارای پوشش منحصر به فردی هستند که آنها را در برابر شرایط محیطی مقاوم کرده است. وجود پوششی به نام کوتیکول مهم ترین و اصلی ترین امتیاز حشرات در پایداری زیستی آنها به شمار می‌رود. این پوشش که بیشتر از ماده‌ای به نام کیتین تشکیل شده است، در آب، الکل، اسیدهای رقیق، بازها و شیره‌های گوارشی برخی از حیوانات نامحلول هستند. کیتین نوعی پلی ساکارید ازت دار است که با کربنات کلسیم و دیگر مواد، پوشش کوتیکول را تشکیل می‌دهند. این پوشش حشرات را در مقابل مواد شیمیایی مانند سموم و آلاینده‌های نفوذناپذیر می‌کند. کوتیکول مانع اتلاف آب بدن حشرات می‌شود و به همین علت است که این جانوران در شرایط خشکی و کمبود آب مقاومت فوق العاده‌ای دارند.

ویژگی دیگر این است که حشرات بسته به شرایط محیطی، زیستی و روابطی که با سایر موجودات زنده دارند، دارای فیزیولوژی، فرم و ساختار بدنی مخصوص و متناسب هستند. حشره‌ای که در آب زندگی می‌کند، بدنی هیدرودینامیک و حشره‌ای که بیشتر پرواز می‌کند، بدنی آیرودینامیکی و متناسب با نوع پرواز دارد. حشرات دونده دارای پاهای بلند و بدنی سبک هستند.

حشرات زیرزمینی دارای پاهای قوی و حفار با بدنی قدرتمند هستند.

به طور حتم حشرات دارای توانایی‌های دیگری نیز هستند که انسان هنوز موفق به کشف و شناسایی آنها نشده است.

مرتضی جوهری

و Sapeornis که در دوره کرتاسه می‌زیستند به یک تأیید غیر مستقیم درخصوص چگونگی حذف دندان در پرندگان و پیدایش چینه‌دان دست یافتند. با بررسی این فسیل‌ها این محققان توانستند ردیهایی از حضور چینه‌دان را در این حیوانات پیدا کنند. در دوره کرتاسه بین ۱۰۰ تا ۱۴۵ میلیون سال قبل بسیاری از پرندگان اولیه پدیدار شدند و به سرعت متنوع شدند. اجداد این پرندگان دندان داشتند و از حشرات تغذیه می‌کردند. در پرندگان مدرن دانه خوار، حضور سنگدان اجازه می‌دهد که آنها به سرعت دانه‌ها را جمع کنند سپس در زمانی که پرنده در یک موقعیت آرام به دور از رقیب‌ا و یا شکار چیان احتمالی قرار گرفت آنها را هضم کنند.

## معرفی

### آلپيوم پرندگان

### سار

### نام علمی: Sturnus vulgaris



این پرنده در انواع زیستگاه‌های ایران دیده می‌شود، ولی بیشتر در حاشیه کوه‌ها زندگی می‌کند. زمستان‌ها اغلب در شهرها درون پارک‌ها و باغ‌ها دیده می‌شود. سار معمولاً همه چیز خوار است و توانایی تقلید صدا را مانند مرغ مینا دارد. ساراها در نواحی کویری و خشک به ندرت یافت می‌شوند. این پرنده به صورت اجتماعی زندگی می‌کند.



# عمیق‌ترین نقطه پوسته زمین چگونه ایجاد شد؟

پیش از سفر «جیمز کامرون» به عمق ۱۱ کیلومتری اقیانوس، زمین شناسان می دانستند گودال ماریانا نتیجه فرورانش و وجود گسل های اقیانوسی است و می تواند باعث ایجاد زلزله های ۸.۵ ریشتری و سونامی در اقیانوس آرام شود. ۲ ماه گذشته جیمز کامرون با سفر به ژرف‌ترین نقطه گودال ماریانا تیترا اول بسیاری از رسانه‌ها را به خود اختصاص داد. او یکی از سه انسانی است که تاکنون به این اعماق پا گذاشته‌اند و تنها فردی است که به اندازه کافی فرصت برای تماشای محیط اطراف خود داشته است. شاید او و تیم همکارانش روزی بتوانند رازهای حیات در این منطقه را فاش کنند اما پیش از آنها زمین شناسان حرف‌های شنیدنی بسیاری در مورد این گودال دارند.

به گزارش نشنال جئوگرافیک، جیمز کامرون کارگردان شناخته شده‌هالیوود که در حال حاضر یکی از کاوشگران جامعه نشنال جئوگرافیک است، موفق شد به کمک از زیر دریایی تک سرنشین «دپ سسی چلنجر» تا عمق ۱۱ کیلومتری شکاف ماریانا پایین

برود و به سطح آب برگردد.

کامرون و اعضای تیمش امیدوارند بتوانند حیات دریایی ساکن اعماق این شکاف را بهتر بشناسند، اما پیش از آنها زمین شناسان، عامل شکل گیری گودال ماریانا و این را که چرا به عمیق‌ترین نقطه جهان تبدیل شده است، را کشف کرده‌اند.

شکاف ماریانا بیش از این که یک شکاف باریک ناشی از فاصله گرفتن صفحات تکتونیک از یکدیگر باشد، محصول فرورانش است. به عبارت دیگر حرکت صفحه اقیانوس آرام به زیر صفحه فیلیپین باعث شده است این گودال ژرف شکل بگیرد.

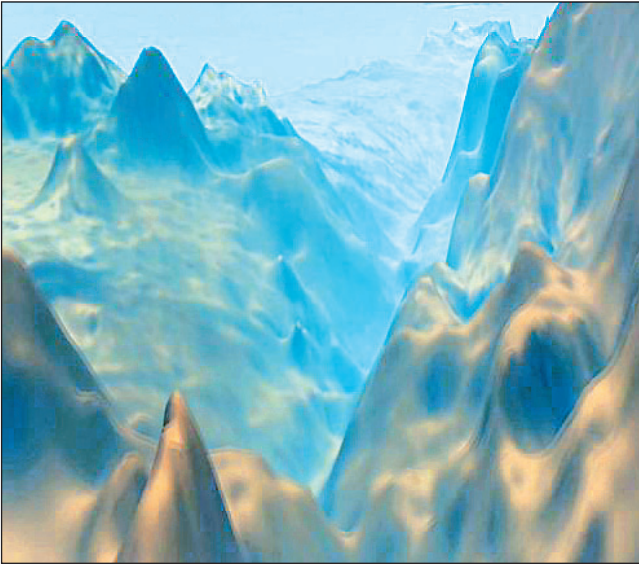
نیروهای تکتونیک صفحه اقیانوس آرام را با فشار بسیار زیاد و زاویه‌ای تقریباً عمودی به زیر زمین هدایت کرده‌اند اما در بستر اقیانوس این شیب به مراتب کمتر است.

«رابرت اشترن»، متخصص ژئوفیزیک دانشگاه تگزاس در دالاس می‌گوید: «این صفحه یک توده عظیم سنگی به ضخامت حداقل ۹۷ کیلومتر است و به این دلیل با شیب اندکی به

رشته کوه قراقرم حتی از نظر اندازه نیز بزرگ‌تر شده است. این پژوهش در شماره آوریل ۲۰۱۲ مجله نیچر ژئوساینس منتشر شده است. «جولی پاردل» از دانشگاه فرانسوی CNRS اظهار داشت: در حالی که تنها برخی از کوه‌های یخ هیمالیا در حال آب شدن هستند، کوه‌های یخ این منطقه آب نمی‌شوند.

براساس گزارش «کریستین ساینس مونیور»، رشته کوه قراقرم در مرز چین، هند و پاکستان گسترده شده است و دربرگیرنده دومین قله بلند جهان است و بالاترین میزان تراکم قله‌ها را دارد. نیمی از حجم کوه‌های یخ هیمالیا در این رشته کوه قرار دارد.

پژوهشگران با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای



قرار داشته باشد. بستر اقیانوس‌ها از گدازه‌هایی تشکیل شده که از اعماق آن به بیرون نفوذ کرده اند. این گدازه‌ها در ابتدا مذاب و شناور هستند و در طول زمان سرد و سخت خواهند شد. در نتیجه متراکم‌تر می‌شوند، فضای کمتری را اشغال خواهند کرد و گودال

## هیمالیا ضخیم تر می شود!

عمیق‌تر می‌شود.

علاوه بر فرورانش، دو عامل دیگر نیز باعث شده‌اند گودال ماریانا که ۲۵۵۰ کیلومتر طول دارد، به یکی از عمیق‌ترین نقاط جهان تبدیل شود. یکی از آنها دور بودن از جریان رودخانه‌ها و رسوباتی است که باخود حمل می‌کنند. نکته دیگر وجود گسل‌هایی است که این شکاف را قطع کرده‌اند و باعث می‌شوند فرورانش با شیب بیشتری نسبت به دیگر مناطق جهان ادامه داشته باشد.

«امیل اوکل»، متخصص ژئوفیزیک دانشگاه «نورث وسترن» می‌گوید: «به دلیل این موقعیت بسیاری از محققان فکر می‌کنند این منطقه فرورانش نمی‌تواند به شکل خطرناکی زلزله خیز باشد و باعث وقوع زلزله‌های بزرگ شود. آنها می‌گویند صفحه سنگی و متراکم اقیانوس اطلس نمی‌تواند به سادگی رو به بالا حرکت کند و با اصطکاک با صفحه فیلیپین این زمین‌لرزه‌ها را ایجاد کند.

اما زلزله سال ۲۰۰۴ (۱۳۸۳) سوماترا و ۲۰۱۱ (۱۳۹۰) ژاپن، این فرضیه‌ها را از بین برد و می‌توانیم

انتظار داشته باشیم این گودال عامل ایجاد زلزله‌هایی با قدرت ۵/۸ ریشتر باشد. می‌دانیم که در سال‌های ۱۸۲۶ (۱۲۰۵) و ۱۸۷۲ (۱۲۵۱) در این منطقه سونامی رخ داده است.»

زمین شناسان می‌گویند «با وجود این که سفر کامرون رکوردهای پیشین را شکسته، فهم این که دقیقاً چه اتفاقی دارد در این منطقه فرورانش رخ می‌دهد غیر ممکن است. او به عمق ۱۱ کیلومتری گودال سفر کرده و این در حالی است که اتفاقات دارند در عمق ۷۰۰ کیلومتری زیر زمین رخ می‌دهند.

اشترن با اشاره به فیلم تایتانیک می‌گوید: «این سفر بیشتر شبیه به دیدن یک کوه یخ از نزدیک است که کامرون حتی نتوانسته است قله آن را کامل ببیند. حقیقت این است که در تجربه جهان پیرامون با محدودیت‌های بسیاری روبرو هستیم، با این حال سفر کامرون به این عمق یک موفقیت علمی با ارزش است و می‌توان آن را به قدم گذاشتن انسان روی کره ماه تشبیه کرد.»

**✴ محبوبه عمیدی**

پیش از این دانشمندان اعلام کرده بودند که کوه‌های یخ و یخ دریایی اطراف کوهستان هیمالیا با سرعت بی‌سابقه‌ای در حال آب شدن هستند اما اطلاعات جدید نشان می‌دهد که این پدیده به سمت دیگری متمایل شده و در برخی از مناطق کوهستانی هیمالیا کوه‌های یخ نه فقط در حال آب شدنند نیستند بلکه ضخیم‌تر شده اند.

#### غارهای ایران

#### غار قوری قلعه

غار قوری قلعه، بزرگ‌ترین غار آبی خاورمیانه با پیشینه ۶۵ میلیون سال در استان کرمانشاه است. این غار در ۲۵ کیلومتری شهر روانسر، در دامنه کوه شاهو و مشرف بر جاده روانسر – پاوه و در همسایگی روستایی به همین نام جای گرفته است. درازای این غار ۱۲ کیلومتر و ژرفای آن ۳۱۴۰ متر است و به عنوان یکی از هفت اثر طبیعی ملی ایران، به ثبت رسیده است. در سال ۱۳۵۵ یک گروه از غارشناسان انگلیسی و در سال ۱۳۵۶ گروه دیگری از غارنوردان فرانسوی بخش‌هایی از غار را به طول ۵۵۰ متر بررسی و اکتشاف کردند. در دهه ۱۳۶۰ نیز گروهی از غارنوردان کرمانشاهی بخش‌های جدیدی از غار را تا عمق بیش از سه کیلومتر اکتشاف و شناسایی کردند. ژرفای حوضچه‌های این غار به ۱۴ متر می‌رسد. همچنین دمای درون غار ۷ تا ۱۱ درجه است و در همگی فصل‌های سال ثابت است. این اثر طبیعی دارای تالارهای زیبا در ۱۴۰۰ متری و ۵۰۰ متری به نام‌های تالار مریم، تالار کوهان شتر، تالار مسیر برزخ، تالار بلور و تالار عروس است. این غار، یکی از زیباترین جاذبه‌های دیدنی و جهانگردی شهرستان روانسر است.

از لحاظ زیست شناسی غار مسکن گونه نادری از خفاش به نام «خفاش موش گوشی» است. متأسفانه بازدیدهای کنترل نشده باعث آسیب فراوان به داخل غار شده و در جای

جای دیواره‌ها می‌توان یادگاری و شکستگی استلاگمیت‌ها را دید. در جریان تسطیح دهانه غار آثاری از اواخر دوره ساسانی در کف غار کشف شد که شامل هشت عدد ظرف نقره‌ای با نقش کبک و پرندگان شکاری و درنا، تکه‌های سفال و پانزده سکه ساسانی مربوط به یزدگرد سوم است. روی دو ظرف نیز کتیبه‌هایی به خط پهلوی میانه نوشته شده که توسط متخصصین ایرانی ترجمه شده است. ظروف نقره از نظر متخصصان ساخت منطقه اورامان بوده و محلی هستند. غارهای اطراف قوری قلعه بر اساس مطالعات باستان شناسی از حدود ۵۰ هزار سال پیش تا حدود ۱۲ هزار سال پیش مسکن شکارچیان عصر سنگ بوده است.

روستایی به همین نام در نزدیکی این غار قرار دارد که در ایام قدیم اطراف این روستا راقله‌های مختلفی در بر گرفته که شکل یکی از این قلعه‌ها شبیه قوری بوده است به همین دلیل نام این روستا و این غار به قوری قلعه نامگذاری شد. در روایتی دیگر، این که چرا روستا و غار را قوری قلعه نامیده‌اند به دوره ساسانیان بازمی‌گردد. دران دوره دژی بزرگ و مستحکم بنا شد که هم اکنون نیز آثاری از آن به جای مانده است، این دژ به جهت بزرگی بعدها از سوی کرد زبانان آن منطقه به «گورا قلا» نامیده شد. کلمه گورا در زبان کردی به معنای بزرگی و قلا به معنای قلعه یا دژ است، در اثر گذشت زمان این نام به تدریج تغییر کرده و به نام‌های گوری قلاو در آخر به قوری قلعه معروف شده است. بعدها پس از ساختن آبادی در کنار دژ همان نام یعنی قوری قلعه به روستا اطلاق شد، از طرفی چون نزدیک‌ترین محل سکونت به غار همین ده است؛ بنابر این اسم غار را نیز قوری قلعه گذاشتند. در سال‌های ۱۳۵۵ تا ۱۳۵۶ گروهی از غارشناسان و جانورشناسان انگلیسی و فرانسوی در حالی که برای یافتن پستانداران از جمله خفاش در ۸۰ کیلومتری کرمانشاه و در کوهستان‌های پوشیده از جنگل پاوه و اورامانات تلاشی می‌کردند، این غار را کشف کردند. آنها ۶۲۰ متر از عمق غار را طی کردند و به نقطه‌ای که آب هم سطح سقف غار بود رسیدند و با تصور این که این نقطه انتهایی غار است، بازگشتند، البته بنا به اظهار برخی از مسئولان محلی، روستاییان این غار را در سالیان پیش از این شناسایی کرده بودند. به گفته کارشناسان قدمت این غار که از آهک تروراسیک و کرتاسه تشکیل شده است و به ۶۵ میلیون سال قبل و به دوره دوم زمین‌شناسی بازمی‌گردد.

اندازه یخ‌ها را در یک چهارم از کل این رشته کوه (بیش از ۵ هزار کیلومتر مربع) اندازه‌گیری کردند. این تصاویر در سال‌های ۱۹۹۹ و ۲۰۰۸ گرفته شده و دانشمندان از دو الگوی رایانه‌ای برای تبدیل این تصاویر، نشان دادن ارتفاع کوه‌های یخ و تخمین اندازه یخ‌ها استفاده کردند. آنها به این نتیجه رسیدند که این کوه‌های یخ ثابت

باقی مانده و در برخی موارد ضخیم‌تر شده‌اند اما پژوهشگران هشدار دادند که این نتایج به این معنا نیست که گرمایش زمین و آب شدن یخ‌ها در هیچ کجای زمین رخ نمی‌دهد. پژوهشگران این پژوهش تأکید کردند: «ما نمی‌خواهیم که این تحقیق هشدارهای گرمایش زمین را زیر پرسش بربرد.»

#### طبیعت در روستاهای ایران

#### روستای ایستا



در همین گشت و گذار، ناگهان با یک منظره روبرو می‌شوید. به یک روستا وارد می‌شوید. به جایی وارد شده‌اید که با محیطی که تا به حال در آن زندگی کرده اید، زمین تا آسمان تفاوت دارد. انگار با یک ماشین زمان، به گذشته‌ها بازگشته اید. نه خبری از تلفن و اینترنت و پرداخت قبوض به شکل الکترونیک است و نه خبری از تیر چراغ برق و لوله‌کشی گاز. نه خبری از خانه‌هایی سیمانی و تیرآهن است و نه حتی دوچرخه و موتور و ماشینی در آنجا دیده می‌شود. لباس‌های روستاییان همچون گذشته‌های دور است. برای کشاورزی و دامداری هم نه از تراکتور استفاده می‌کنند و نه هیچ وسیله دیگری. بلکه همچون گذشته‌ها از لوازم سنتی استفاده می‌کنند. ما در یک فیلم سَینمایی نیستیم، ما در یکی از روستاهای ایران به نام «ایستا» در حوالی شهرستان طالقان هستیم. روستایی که همچون سال‌های دور، رسوم و سنت‌های خودش را حفظ کرده است. حتی ساعت مچی و دیواری در محل زندگی «اهل توقف» وجود ندارد. از هر نوع مظاهر مدرنیته و تکنولوژی دوری می‌کنند و با این عزلت‌گزینی و انتخاب زندگی رهبانی، هاله‌ای از شایعات و سخنان

عجیب را در اطراف خود پرانده‌اند. روستای «ایستا» واقع در عرض جغرافیایی ۳۸۱ هزار و ۳۶ و طول جغرافیایی ۵۹۴ هزار و ۶۵۰ و ۱۸۴۰ متر ارتفاع از سطح دریا، از روستاهای بخش میان طالقان از شهر طالقان است. این روستا از شمال با روستای خسبان، از سمت شرق با روستای اوانک، از جنوب با روستای جزن و از سمت غرب با روستای پردسر همسایه است. «ایستا» در فاصله ۱۷۰۰ متری شمال شرقی از مرکز شهر طالقان قرار دارد و دارای مساحت ۱۸۰ هزار متر مربع یا ۱۸ هکتار و جمعیت آن حدود ۴۰ نفر است. این روستا بسیار عجیب و ناشناخته است. فکر کنید که به تعطیلات می‌روید و می‌خواهید چند روزی را در طبیعت بگذرانید. به همین خاطر به مناطق خوش و آب و هوا می‌روید.

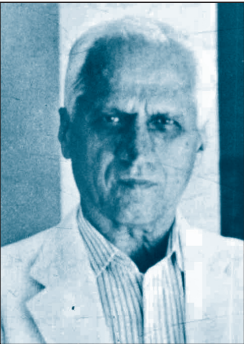
اهل توقف طالقان گروهی تارک دنیا هستند که در شهرستان طالقان زندگی می‌کنند و پیروان میرزا صادق مجتهد تبریزی هستند. آنها از مردم فاصله می‌گیرند و کمتر کسی را به خانه خود راه می‌دهند. اهالی بومی طالقان که به درستی نمی‌دانند اینان از کجا آمده‌اند و چه مرام و مسلکی دارند، گاه آنان را اسماعیلی مذهب و زمانی دراویش ترک دنیا گفته قلمداد می‌کنند که در انتظار ظهور امام مهدی (آخرین پیشوای شیعیان) هستند. سکوت حکمفرماست و کسی کاری به کار کسی ندارد. در کوچه‌ها اثری از رد پای تکه آهن‌هایی که در شهر «خودرو» نامیده می‌شود نیست. مردمانی که چون تابلو نقاشی زندگی و آداب و رسوم گذشته را در عصر ارتباطات یدک می‌کشند.

نه تنها شب‌ها پای تلویزیون نمی‌نشینند که به شب نشینی هم اعتقادی ندارند. عروسی و عزادارند و مراسمی چون جشن تولد، سالگرد ازدواج و غیره برای آنان معنا و مفهومی ندارد. مهمان نواز هستند به شرطی که احدی از زنان قصد ورود به روستای آنان را نداشته باشد. همان طور که تا کنون کسی از دنیای بیرون زنان آنان را ندیده است. متمول هستند و از طریق فروش زمین‌های پدریشان در تبریز روزگار می‌گذرانند. شناسنامه ندارند و جزو آمار جمعیت ایران به حساب نمی‌آیند. هیچ گونه خدمات دولتی را دریافت نمی‌کنند.



#### مشاهیر علمی ایران

■ **دکتر احمد قهرمان**



دکتر «احمد قهرمان» در سال ۱۳۰۷ در شهرستان بابل متولد شد. پس از تحصیلات ابتدایی، مدرک کارشناسی را در سال ۱۳۳۳ از دانشکده علوم اخذ کرد. مدتی دبیر دبیرستان‌های تهران و دبیر دانشگاه تهران بود. در سال ۱۳۴۲ پس از اخذ مدرک فوق لیسانس به فرانسه رفت و در سال ۱۳۴۵ با اخذ مدرک دکترای گیاه شناسی به ایران باز گشت و فعالیت خود را

با سمت استادیاری، سپس دانشیاری و بعد استادی آغاز کرد و تا به امروز حدود پنجاه سال است که مشغول تدریس و پژوهش است. تاکنون ۴۱ کتاب منتشر کرده که آخرین آنها کتابی است به نام «تطبیق نام‌های کهن گیاهان دارویی به نام‌های علمی». در این کتاب بخش عظیمی از فرهنگ علمی ایران و به ویژه شرق و فرهنگ اسلامی وارد شده است و جلد اول آن منتشر شده است. یکی دیگر از کتاب‌های او «تنوع زیستی گونه‌های گیاهی ایران» است. این کتاب جزو کتاب‌های سال «یونسکو» شناخته شد؛ به دلیل این که تا آن زمان کاری در زمینه معرفی گونه‌های گیاهی ایران انجام نگرفته بود. از کارهای دیگر او می‌توان به تهیه «فلور رنگی» ایران اشاره کرد که به سه زبان فارسی، فرانسه و انگلیسی منتشر شده است. یک سری مقالات علمی نیز از او به یادگار مانده که بیشتر آنها مربوط به خارج از ایران بوده و به صورت بین المللی چاپ شده است. از دیگر کارهای او ایجاد «هرباریوم» است که دانشجویان در آنجا مشغول پژوهش هستند. استاد راهنمای ۴۵ رساله کارشناسی ارشد و ۱۲ رساله دکترا بود.

مهم‌ترین مرجع پژوهش درباره جغرافیای گیاهی ایران، به نام «مجموعه فلور رنگی ایران» از جمله تالیفات او به شمار می‌رود. از دیگر افتخارات وی در یافت مدال طلای اینشتین و جایزه سازمان یونسکو، طلای جشنواره خوارزمی و همچنین تالیف کتاب سال دوره سیزدهم کتاب سال جمهوری اسلامی ایران است.

#### مشاهیر علمی جهان

■ **الکساندر گراهام بل**

الکساندر گراهام بل در ۱۳ مارس سال ۱۸۴۷ میلادی در یک خانواده اسکاتلندی به دنیا آمد. او در خانواده‌ای بزرگ شد که بیشتر آنها به علم ارتباطات علاقه مند بودند و به طور مستقیم با آن سرو کار داشتند.

پدر بزرگ الکساندر، آوازه بسیاری در سخنوری داشت و یکی از سرگرمی هایش این بود که افرادی را که تازه به شهر او می آمدند، به مبارزه بطلبد. لحن صحبت کردن و استفاده او از پتانسیل نهفته کلمات باعث شده بود که او در تئاتر نیز شهرتی به دست آورد. همچنین او کتاب‌هایی در زمینه آموزش شیوه‌های سخنوری و رفع لکنت زبان نوشته بود که سبب شد پیش از تولد نوه‌اش، از طرف یک انتشارات بزرگ به لندن دعوت شده و دکترای افتخاری زبان‌شناسی را دریافت کند.

پدر الکساندر هم چیزی از پدر بزرگ خود کم نداشت، علاقه او به مکانیزم انتقال صوت و سخن گفتن هنگامی به اوج رسید که به یک دختر ناشنوا علاقه‌مند شد. آری مادر الکساندر زنی ناشنوا بود. او معلم مدرسه‌ای در «ادین بروگ»، شهر محل اقامت بل ها بود. او تصمیم گرفت تا به آموزش ناشنوایان پردازد و روش هایی منحصر به فردی از جمله «گفتگوی دیداری» را در این زمینه ابداع کرده بود. مادر الکساندر ۱۰ سال از پدرش بزرگ‌تر بود و به غیر از الکساندر دو پسر دیگر نیز داشت. او از هوش بسیاری برخوردار بود و نه فقط خود با مهارت زیاد پیانو می‌نواخت بلکه اصرار داشت که پسرانش نیز در این زمینه آموزش‌هایی کسب کنند.

الکساندر در چنین محیطی به دنیا آمده بود و از نظر او علاقه اصلی اش به صوت و انتقال آن به دلایل مختلفی بر می گشت. یکی این که او در کودکی به اصرار پدر و مادر باید برای دوستان و آشنایانی که در شهرهای دیگر زندگی می‌کردند، نامه بنویسد و این کار همیشه برای الکس نوجوان ناخوشایند بود و همیشه در این فکر بود که چگونه می‌توان با کسانی که در فاصله‌های دور هستند صحبت کرد تا از نامه نوشتن بی نیاز شود.

نخستین جرقه‌های رسیدن به این آرزو زمانی در ذهن او پدید آمد که در ۱۰ سالگی همراه پدرش سفری به لندن داشت. آنها در لندن دستگاهی را مشاهده کردند که تقلید کاملی از سیستم صوتی انسان به حساب می آمد و می توانست صداهایی نظیر صدای انسان از خود خارج کند. هنگامی که آنها به شهر خود برگشتند، پدر پسران خود را تشویق کرد تا وسیله‌ای همانند آنچه در لندن دیده بودند، بسازند. الکساندر و برادرانش دست به کار شدند و دستگاهی شامل دهان، بینی، گلو، نای و یک زبان متحرک و دو شش برای خروج هوا ساختند. بعد از این موفقیت الکساندر مدت‌ها سنگ خانگی خود را مورد بررسی قرار داد تا بتواند آن بیچاره را مجبور کند که صداهایی مانند سخن گفتن انسان از گلو ی خود خارج کند. الکساندر نیز مانند بیشتر دانشمندان مدت زیادی به دانشگاه نرفت و فقط دو سال در یک مدرسه خصوصی و دو سال در یک دبیرستان سلطنتی ادین بروگ در درس خواند. او بیش از آن نزد مادرش به آموختن موسیقی مشغول بود. او در ۱۶ سالگی در یک پانسیون پسرانه مشغول به کار شد تا به نوجوانانی که چند سالی از خودش کوچک‌تر بودند، موسیقی و انشاء درس بدهد. در سن ۱۸ سالگی به دانشگاهی در لندن رفت و نخستین قدم را در مسیر اختراع تلفن برداشت.

#### گوناگون میات ووش محیط زیست نجوم رایانه

#### فناوری سلامت

## از نانو کلیدها تا نانو آنتن‌ها



را در تعیین روند کار این دستگاه بازی می‌کند. البته نانو کلیدهای دوپایه الکترومکانیکی در ابتدای راه هستند و می‌توان انتظار داشت که در آینده خبرهای بیشتری درباره نقش‌آفرینی آنها در صنعت الکترونیک منتشر شود. ساخت نانو آنتن‌ها یکی دیگر از دستاوردهای فناوری نانو محسوب می‌شود. نانو آنتن‌ها می‌توانند نور را به طور بسیار دقیق متمرکز کنند. نانو آنتن‌های ساخته شده از نوارهایی از جنس طلا، نور را بسیار دقیق‌تر از عدسی‌ها در یک نقطه متمرکز می‌کنند و همین مزیت مهم این فناوری در مقایسه با فناوری‌های قدیمی متمرکز کننده نور محسوب می‌شود. امروزه با پیشرفت فناوری نانو، نانو آنتن‌هایی از نوارهایی به عرض ۴۵ نانومتر و طول ۲۰۰ الی ۴۰۰ نانومتر با فاصله‌هایی به عرض ۲۰ نانومتر ساخته شده‌اند. تعامل بین امواج نوری و آنتن‌ها سبب می‌شود که نور متمرکز شده در داخل فاصله‌های ریز میانی منتشر شوند. نانو آنتن‌ها می‌توانند دیوهای کارآمدتر

### راز سطح صاف و نجسب تفلون

اگر هیچ چیز به تفلون نمی چسبد پس تفلون چگونه به سطح فلزی ظروف چسبانده می‌شود؟

تفلون نام تجاری شرکت «دوپونت» برای ماده‌ای شیمیایی به نام «تترافلوئورواتیلن» است. از نظر ساختار شیمیایی تفلون شامل زنجیره‌هایی از اتم‌های کربن است که با اتم‌های فلوئور احاطه شده‌اند. (هر اتم کربن به ۱۲ اتم فلوئور متصل است). راز سطح صاف و نجسب تفلون نیز در همین اتم‌های فلوئور است. این اتم‌ها تقریبا همه مواد را دفع می‌کنند و به این ترتیب مانع چسبیدن آنها به تفلون می‌شوند.

اما ماده‌ای را که هیچ چیزی به آن نمی چسبد چطور می‌توان به چیزی چسباند؟ دو روش برای این کار وجود دارد. فرایندی شبیه ذوب است که در آن تفلون تا دماهای بسیار بالا گرم می‌شود و سپس با فشار زیاد به سطح مورد نظر می‌چسبد، اما امکان دارد وقتی تفلون سرد شد و به دمای اتاق رسید به صورت پوسته‌ای از سطح جدا شود. روش دیگر که معمولا بهتر جواب می‌دهد اعمال تغییرات شیمیایی بر قسمتی از لایه تفلون

دانشمندان گردنبندی ساخته‌اند که می‌تواند در هر جا میزان مواد آلاینده هوای اطراف را اندازه بگیرد و با سنجش فعالیت و میزان هوای تنفسی شما، نشان بدهد که آلاینده‌های محیط تا چه اندازه می‌تواند مضر باشد. آلاینده‌های محیطی حالا تقریبا همه جا ما را احاطه کرده‌اند و بسا هوایی که هر لحظه تنفس می‌کنیم وارد بدنمان می‌شوند. در واقع سال‌ها است که ما متوجه شده‌ایم آلودگی‌های هواروی سلامتی مان تأثیر منفی دارند. آن چه هنوز به درستی نمی‌دانیم این است که وقتی در حال انجام فعالیت‌های مختلف هستیم، تأثیر میزان آلاینده‌هایی که با هوا تنفس می‌کنیم، روی بدنمان به چه میزان است. ظاهرا قرار است این مشکل را هم یک گردنبند حل کند. اگر شما جز آن دسته

است که قرار است به جایی بچسبد. به این صورت که سطح تفلون مورد نظر در خلا بالا و تحت تأثیر میدان الکتریکی با یون‌های پرسرعت بمباران می‌شود. در این فرایند با شکسته شدن پیوندهای «فلوئور – کربن»

می‌تواند در هر جا و مشغول هر فعالیتی که هستید، به شما بگوید چه میزان آلاینده نفس می‌کشید و این آلاینده‌ها در حال انجام این فعالیت دقیقا چه قدر می‌توانند مضر باشند. این ابزار جدید که «میکرو.پی.ای.ام» نامیده شده، ساخته شرکت بین‌المللی «آر.تی.آی» واقع در کارولینای شمالی است و آن قدر کوچک هست که می‌توان از آن به عنوان گردنبند استفاده کرد. البته شاید شما هم با دیدن آن، زیاد آن را کوچک ندانید!

به وسیله یون‌ها بسیاری از اتم‌های فلوئور سطح تفلون جدا می‌شود. در این شرایط می‌توان جای خالی فلوئورها را با گروه‌های دیگری نظیر اکسیژن که به شدت به سطوح می‌چسبند پر کرد. البته اگر عامل جانشینی

### گردنبندی برای اندازه گیری آلودگی هوا

با این حال، شاید اندازه و قیافه آن خیلی هم مهم نباشد یا دست کم بتوان گفت کاری که انجام می‌دهد مشکلات زیبایی‌شناسانه آن را بپوشانند. این دستگاه علاوه بر این که می‌تواند میزان آلاینده‌های موجود در هوای اطراف شما را اندازه بگیرد، قادر است به واسطه شتاب سنسج‌هایی که درون آن تعبیه شده سطح فعالیت شما را هم بسنجد.

«میکرو.پی.ای.ی.ام» به تازگی در مطالعه‌ای که توسط موسسه ملی علوم سلامت محیطی، دانشمندان «آر.تی.آی» و چندین دانشگاه واقع در ایالات متحده آمریکا انجام شده، مورد استفاده قرار گرفته است. در این مطالعه به شرکت کنندگان یک عدد از این گردنبند داده شد و از آنها خواسته شد طیفی از فعالیت‌ها مانند نشستن، ایستادن، راه رفتن

## فناوری

### فناوری نانو

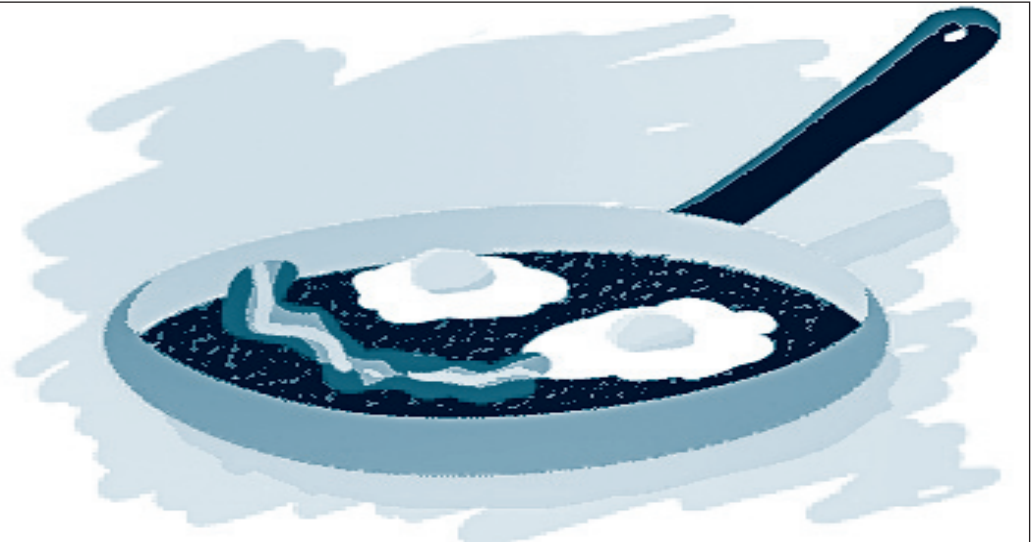
طور حتم اطلاعات یکی از منابع استراتژیک سازمان‌ها به شمار می‌روند، زیرا اگر به درستی دریافت، ذخیره و باز یابی شوند نه فقط سبب رشد سازمان‌ها خواهند شد، بلکه گام مؤثری در ایجاد دانش و بهره‌گیری از آن خواهند برداشت.

در این خصوص، سیستم‌های مدیریت اطلاعات نیازمند بهره گیری از رایانه‌ها هستند تا علاوه بر ذخیره و نگهداری داده‌ها، دستیابی به آنها را نیز تسریع بخشند تا مدیر بتواند بهترین تصمیمات را در کمترین زمان ممکن اتخاذ کند.

فناوری نانو با ایجاد تحول در صنعت الکترونیک و رایانه به بهبود سیستم‌های مدیریت اطلاعات کمک بسیاری کرده است. حجم زیادی از اطلاعات در فضای بسیار کوچکی انباشته می‌شود و دستیابی به اطلاعات و انتقال آن به سرعت انجام می‌پذیرد و اطلاعات به نحو مطلوب و متناسب با سطوح دسترسی در دسترس همگان قرار خواهد گرفت و دیدگاهی وسیع‌تر در مقابل دیدگان تصمیم گیرندگان سازمانی ترسیم خواهد شد. در نهایت سیستم‌های مدیریت اطلاعات با بهره گیری از این امکان (سرعت پردازش و در برگرفتن حجم نامحدود اطلاعات) تمامی قابلیت‌های خود را به نمایش خواهند گذاشت.

افزایش سرعت سیستم‌های پردازش اطلاعات، سبب تسریع پاسخگویی رایانه‌ها به درخواست‌های کاربران می‌شود و بالا رفتن ظرفیت تراشه‌های حافظه، قابلیت نگهداری اطلاعات در سیستم‌های اطلاعات مدیریت را به طور فزاینده‌ای افزایش می‌دهد. علاوه بر این کاهش حجم تراشه‌های الکترونیکی و رایانه‌ها، دسترسی آسان به سیستم‌های مدیریت اطلاعات را امکان‌پذیر می‌کند و مدیران می‌توانند در هر زمان و مکان به این اطلاعات دسترسی یابند. در نهایت با بهره‌گیری از این سیستم، سازمان‌ها به جای تمرکز بر جمع آوری اطلاعات، بر ایجاد دانش متمرکز خواهند شد که این خود علاوه بر افزایش دانش و در نهایت خرد سازمانی، رشد و توسعه دانش و خرد جمعی بشر را نیز تسریع می‌کند. در نتیجه روند پرشتاب رشد و توسعه علم سرعتی فراتر از حد تصور امروز بشر خواهد داشت.

#### راز سطح صاف و نجسب تفلون



مانند اکسیژن وجود نداشته باشد، کربن‌های آزاد زنجیره با یکدیگر پیوند دوگانه تشکیل می‌دهند و یک زنجیره هیدروکربنی اشیاع نشده ایجاد می‌کنند که برخلاف زنجیره قبلی چسبنده است.

روی ترمپل، بالا رفتن از پله‌ها و جارو کردن را انجام دهند. محققین می‌توانستند میزان تنفس را اندازه‌گیری کنند و در زمان واقعی میزان آلاینده‌های حاضر را ثبت کنند. به گفته دکتر «استیو چیلرود»، یکی از محققین آر.تی.آی که در این مطالعه مشارکت داشته است، این فناوری بازی مطالعات مواجهه‌ای سلامت را بر می‌گرداند. وی می‌افزاید: «چون که میزان گرفتن هوا در تنفس افراد بزرگسال متفاوت است، مطالعه‌ای که در مورد ارتباط بین شناگرهای زیستی با نتایج سلامتی انجام می‌شود، بهتر است میزان آلاینده‌های ورودی را در نظر بگیرد، نه تمرکز آلاینده‌های محیطی که فرد با آنها مواجه می‌شود.»

✽ بهنوش خرم روز



# سینوزیت، بیماری التهاب مخاط سینوس ها

در طول فصل سرما و با کاهش یافتن دمای

هوا ابتلا به سرما خوردگی در افراد مختلف افزایش پیدا می کند و به دنبال آن التهاب مخاط سینوس ها نیز بیشتر می شود. با بهبود یافتن سرماخوردگی این التهاب نیز از بین می رود اما اگر سینوس ها ملتهب باقی بمانند، علائم دیگری مانند سردرد یا تورم دردناک صورت ممکن است ایجاد شود. شاید از زمان شروع سینوزیت چند روز گذشته باشد که به آن سینوزیت حاد می گویم یا ممکن است یک مشکل طولانی مدت باشد و بدون درمان هیچ وقت به طور کامل برطرف نشود که به آن سینوزیت مزمن می گویم. در انگلستان سینوزیت حاد شایع است و در حدود سه نفر در هر هزار نفر را مبتلا می کند. سینوزیت مزمن شیوع کمتری دارد و یک نفر از هر هزار نفر را مبتلا می کند. کودکان زیر یک سال مبتلا به سینوزیت نمی شوند زیرا سینوس های آنها به طور کامل تشکیل نشده اند ولی در سایر سنین تمامی افراد ممکن است به سینوزیت مبتلا شوند. بنابراین سرماخوردگی و عفونت های ویروسی حاد، شایع ترین علت ایجاد کننده سینوزیت است.

سینوس ها فضاهای بین برخی از استخوان های چهره هستند که از هوا پر شده و توسط غشای مخاطی آستر شده اند و با حفره بینی در ارتباط هستند. این سینوس ها در تمامی نقاط صورت از جمله گونه ها، فک، پیشانی و غیره وجود دارند. وقتی فردی به بیماری های مرتبط با مجاری تنفسی که می تواند در اثر ششنا، آبسه های دندان و آلرژی بینی باشد مبتلا شود به دنبال آن سینوس های فکی نیز دچار عفونت می شوند که این بیماری با احساس درد، حساسیت گونه و دندان ها و به دنبال آن پیدایش ترشحات در بینی بروز می کند.

علامت اصلی سینوزیت دردهای ضرباندار و احساس فشار در صورت است که با خم شدن به جلو بدتر می شود. سینوزیت بسته به سینوس های نقاط مختلف صورت می تواند علائم متفاوت داشته باشد. سینوزیت پیشانی باعث درد در بالای ابرو می شود و پیشانی در هنگام لمس ممکن است دردناک باشد. سینوزیت فکی باعث درد در فک فوقانی و دندان ها و گونه می شود و ممکن است با درد دندان اشتباه شود. التهاب سینوس های اتوئید باعث درد در اطراف و بین چشم ها و اطراف بینی می شود و التهاب سینوس های «اسفنوئید» می تواند باعث گوش درد، درد گردن، درد در پشت چشم ها یا در بالای سر و ناحیه گیجگاهی شود.

گرفتگی بینی بعد از برطرف شدن علائم سرماخوردگی، ترشحات سبز غلیظ یا زرد از بینی، علائم سرماخوردگی که بپا درمان های معمولی بهبود نمی یابد و بوی بد و دائمی در بینی از علائم بیماری سینوزیت هستند. همچنین سینوزیت می تواند باعث تب بالا، ضعف، احساس خستگی، از بین رفتن حس چشایی، بویایی و سرفه های خلط دار شود که این سرفه ها هنگام شب بدتر می شوند. ممکن است در موارد بسیار نادر عفونت به استخوان های صورت یا غشاء پوشاننده مغز (مننژ) سرایت کند و گاهی ممکن است ایجاد آبسه در ناحیه چشم و مغز یا استخوان های صورت کند.

در بیشتر موارد سینوزیت حاد با یک سرماخوردگی شروع می شود که عامل آن یک ویروس است. این سرماخوردگی های ویروسی علائم سینوزیت را به وجود نمی آورند اما حتما سینوس ها را ملتهب می کنند. هم سرماخوردگی و هم التهاب سینوس ها معمولا در مدت دو هفته



بدون درمان بهبود پیدا می کنند. اگر فرد به طور مکرر مبتلا به سینوزیت حاد شود یا عفونت سینوس او برای مدت ۳ ماه یا بیشتر باقی بماند ممکن است به سینوزیت مزمن تبدیل شود. علائم سینوزیت مزمن ممکن است خفیف تر از نوع حاد باشد ولی عدم درمان سینوزیت مزمن می تواند باعث آسیب و تخریب سینوس ها و استخوان گونه شود که گاهی ترمیم آن نیاز به جراحی خواهد داشت.

سینوزیت مزمن عفونی بیشتر در افراد بالغ دیده می شود و ممکن است عفونت چرکی هر سینوس به صورت جداگانه بروز کند ولی شیوع آن در تمامی سینوس ها کمتر است. معمولا مهم ترین علامت چرکی شدن سینوس ها خروج ترشحات چرکی از بینی است و همان طور که سینوزیت باعث گرفتگی و ترشحات بینی می شود، لوزه ها نیز چنین علائمی را از خود نشان می دهند و عامل سینوزیت نیز بشمار می روند که در بیشتر موارد تشخیص عفونی شدن لوزه ها و سینوس ها به ویژه در کودکان بسیار مشکل است. لوزه سوم با متوقف کردن خروج ترشحات از پشت بینی، فرد را دچار سینوزیت می کند و در سینوزیت نیز خروج ترشحات چرکی از پشت بینی باعث تحریک لوزه سوم و متورم شدن آن خواهد شد. بنابراین هر دو آنها اثر متقابلی بر یکدیگر داشته و برای همین نیز علائمی شبیه به یکدیگر دارند. همچنین بر طبق نظر برخی از متخصصین قرار گرفتن در معرض دود سیگار نیز افراد را دچار التهاب سینوزیتی می کند. همچنین کودکانی که در معرض دود سیگار هستند علاوه بر سینوزیت به عفونت های گوش میانی و حساسیت نیز مبتلا می شوند.

در سینوزیت مزمن استفاده از اسپری های استروئیدی داخل بینی مانند «بکومتازون» از دو طریق می تواند موثر باشد. در مواردی که عفونت طولانی وجود داشته باشد استفاده از اسپری باعث کاهش تورم و باز شدن دهانه سینوس ها و تخلیه ترشحات می شود. همچنین اگر آلرژی وجود داشته باشد التهاب ناشی از آلرژی را نیز کم می کند. استفاده از آنتی هیستامین ها مانند «LORATIDINE»، نیز ممکن است مؤثر باشد.

- \* علامت اصلی سینوزیت دردهای ضرباندار و احساس فشار در صورت است که با خم شدن به جلو بدتر می شود**
- \* هر عاملی که در بینی باعث انسداد و جلوگیری از تخلیه ترشحات سینوس ها شود باعث سینوزیت خواهد شد**
- \* سینوس های یک فرد سالم، بدون عفونت است و ترشحات و تهویه هوا از طریق سوراخ بینی به راحتی انجام می شود**

می شود. همان طور که در قبل اشاره شد وجود مواد ریز در هوا باعث ایجاد آلرژی می شوند که گاهی نیز این آلرژی از حساسیت داشتن به برخی از مواد غذایی در فرد نیز بروز می کند و مهم ترین عامل برای بیماری سینوزیت بشمار می آیند. همچنین نوع دیگری از آلرژی ها ناشی از گرفتگی بینی و ترشحات مزاحم پشت حلق هستند.

در کل عوامل بروز آلرژی بسیار زیاد هستند از جمله آنها می توان به قارچ های معلق در هوا، مواد زائدی که از روی پوست حیواناتی مانند سگ، گربه و نیز از روی پر پرندگان به بینی ما نفوذ می کنند، گرده گل ها و درختان و علف ها، هوای سرد، مصرف الکل، عطر ها، هوای شرجی و دم کرده، حساسیت به گرد و غبار، موجودات ذره بینی به نام مایت، قارچ ها و کپک ها و مصرف طولانی مدت دارو ها به طور معمول به دنبال ابتلا به یک آلرژی زمینه برای التهاب سینوس ها و به دنبال آن تشدید آسم فراهم می شود. در حقیقت هر عاملی که در بینی باعث انسداد و جلوگیری از تخلیه ترشحات سینوس ها شود باعث سینوزیت خواهد شد.

عواملی مانند پولیپ یا انحراف تیغه میانی بینی به یک طرف نیز می توانند باعث سینوزیت شوند. عفونت دندان ها و لثه می تواند به سینوس ها منتشر شود. عواملی که باعث ضعف سیستم ایمنی می شوند مانند عفونت HIV و نیز بیماری «سیستیک فیبروزیس» از عوامل نادر تر سینوزیت هستند. آلودگی هوا و کشیدن سیگار می تواند باعث

در موارد شدید ممکن است یک دور کوتاه مدت از استروئیدهای خوراکی استفاده شود. جراحی آندوسکوپي به عنوان راه حل آخر ممکن است نیاز باشد. از طریق آندوسکوپی دهانه سینوس ها باز شده و سینوس ها تمیز می شوند. این عمل تحت بیهوشی عمومی یا بی حسی امکان پذیر است. این روش بسیار معمول بوده و روش مطمئنی است اما مثل تمامی جراحی ها خطرات خود را نیز دارد. عوارض معمولا خفیف بوده و شامل آسیب به مخاط و استخوان های اطراف است.

سینوس های یک فرد سالم بدون عفونت است و ترشحات و تهویه هوا از طریق سوراخ بینی به راحتی انجام می شود و ترشحات طبیعی نیز توسط سلول های مژک دار بینی دفع می شوند. گاهی برخی از اجسام خارجی مانند گرد و غبار، گسره درختان، گرد و خاک منزل و موجودات ریزی که در رختخواب و مبلمان و فرش وجود دارند و به مایت ها شهرت دارند ابتدا باعث بروز آلرژی و سپس زمینه را برای بروز سینوزیت فراهم می آورند به طوری که این ذرات باعث بسته شدن سوراخ طبیعی سینوس شده و حفره سینوس از ترشح مخاطی پر می شود. این امر ابتدا باعث بروز آلرژی های فصلی شده و با ایجاد عطسه های پشت سر هم، آبریزش بینی، خارش و گرفتگی بینی زمینه را برای التهابات سینوسی مستعد می کند. افرادی که به سینوزیت مبتلا می شوند دچار سردرد، سرگیجه و حساسیت در ناحیه سینوس ها می شوند. سینوزیت در افرادی که به آسم مبتلا هستند باعث تشدید بیماری

## گیاهان دارویی

## مورت

موثر است.

مورت بوی بد دهان را رفع می کند و در تقویت موی سر و سیاه شدن آن مفید است. همچنین باید توجه داشت فرآورده های مورت نباید به مقادیر زیاد و بی رویه و برای مدت طولانی به کار رود زیرا بر اثر دفع اسانس از راه دستگاه تنفس، مخاط برونش ها تحریک شده و عوارض ناراحت کننده ای ایجاد می شود.

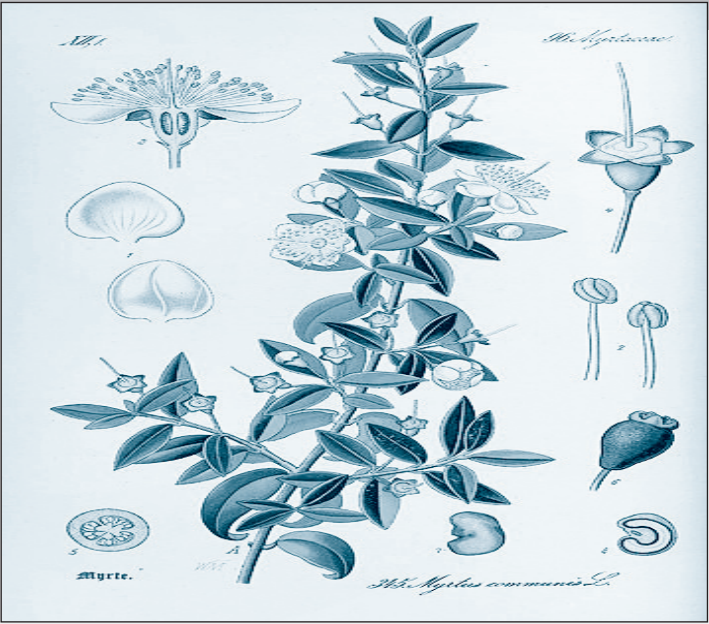
جوشانده ریشه، برگ و دانه مورت در روغن برای تقویت مو و جلوگیری از ریزش آن سودمند است و از سفید شدن مو جلوگیری می کند. مالیدن جوشانده دانه های مورت در روغن به زیر بغل و کشاله ران مانع عرق کردن و دافع بوی بد آن است. به ویژه اگر سوزانده و در روغن بجوشانند. خاکستر دانه های مورت، لکه های جلدی را از بین می برد و چون میوه مورت با آب و برگ چغندر بپزند و بر سر بمالند شوره را از بین می برد و موخوره را نابود می کند و چون دانه ها کوبیده و با آب باقالا خمیر کنند و بر لکه های صورت بمالند آنها را زایل می کند.

همچنین خوردن و مالیدن دانه های مورت جهت درمان گزیدگی عقرب نافع است.

مورت با نام علمی Myrtus communis درختچه یا بوته ای همیشه سبز است که گاه بلندی آن به ۵ متر نیز می رسد. برگ های آن حدود ۳ تا ۵ سانتی متر طول و بویی بسیار خوشایند دارد. گلبرگ های آن سفید و میوه توپی شکل آن آبی رنگ است. برگ، میوه و گل های روی ساقه مورد دارای خواص دارویی هستند و این درختچه بیشتر در نواحی شمال ایران، فارس، کرمان، بندرعباس و یزد رویش دارد.

مورت یا مورد گیاهی مقدس در آیین زرتشت است. در کتاب بندешش هندی در بخش آفرینش گیاهان این گیاه نماد اهورا مزدا است. در نوشته های بقراط گیاه مورت جایگاهی ویژه دارد.

مورت، اثر ضد عفونی کننده دارد و از آن در مصارف داخلی و خارجی می توان استفاده کرد. همچنین مقوی معده و نیرو دهنده است و در رفع بیماری های دستگاه تنفس و مجاری ادرار به کار می رود. برای تقویت معده از گرد برگ مورت می توان قبل از هر وعده غذایی استفاده کرد و در مصارف خارجی از مورد در رفع بیماری های جلدی و مواقعی که به علت بروز دانه های جلدی پوسته های کوچک و سفید رنگ در پوست ظاهر می شود، می توان استفاده کرد. غرغره جوشانده آن در ضد عفونی و رفع تحریک مخاط دهان





## چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۱۷ اردیبهشت ۱۳۵۱ (برابر با ۲۳ ربیع الاول ۱۳۹۲، ۷مه ۱۹۷۲) نقل شده است.

## بازار خاورمیانه ۱۹ کمپانی آمریکائی بایران واگذار میشود

۱۹ کمپانی بزرگ آمریکائی که در نمایشگاه صنعتی آمریکا در تهران شرکت خواهند کرد، آمادگی خود را برای مشارکت و سرمایه گذاری در ایران اعلام داشتند. امروز گفته شد این گروه علاوه بر اینکه، حاضرند در یران سرمایه گذاری مشترک داشته باشند به ایران امکان خواهند داد که مرکز شرکت در تهران و ایران پایگاه عملیات بازرگانی برای کشورهای مجاور و خاورمیانه باشد.

بعبارت دیگر چنانچه کمپانی هائی که با مشارکت طرف ایرانی، در ایران سرمایه گذاری کنند، در صورتی که در کشورهای مجاور و خاورمیانه بازار فروش داشته باشند، این بازار از طریق ایران و کالاهائی که در ایران تولید میشود، تغذیه خواهد شد.

خبرنگار اقتصادی ما مینویسد: نمایشگاه صنعتی و لوازم پزشکی آمریکاروز شنبه آینده در محل نمایشگاههای دائمی ایران گشایش خواهد یافت. در این نمایشگاه بیش از یکصد موسسه تولیدی آمریکائی، تولیدات خود را که شامل رشته های مختلفی از کالاهای سرمایه ای و لوازم پزشکی است بمدت هفت روز بمعرض نمایش می گذارند.

## امسال میوه ارزان میخوریم

به تناسب مساعدشدن هوا و عرضه میوه تازه قیمت میوه های موجود و سبزیها رو به تنزل است. آخرین قیمت میوه های موجود در سردخانه ها در هفته جاری جهت عرضه بمیداین حمل میشود و به نظر مطلعین از اواخر هفته آینده با رسیدن میوه های تازه قیمتها شکسته خواهد شد.

بارندگیهای نافع سال گذشته و ادامه آن در سال جاری باعث گردید که کلیه محصول اراضی و باغات وضع خوب و عالی پیدا کنند و اگر تا موقعیکه شکوفه سر درختیها تبدیل به میوه میشود، تگرگ و یابادهای موسمی شدید نوزد سال جاری از نظر میوه پر برکت ترین سالهای اخیر خواهد بود.

اخبار رسیده از شهرستانها حکایت از مساعد بودن هوا در بسیاری از مناطق دارد و بجز یکی دو مورد بسیار کوچک در بعضی از استانها که به علت ریزش برف محصول سر درختی این مناطق نکث پیدا کرد، در سایر مناطق وضع محصول خوب است.

در حال حاضر حمل میوه و سبزی از مناطق بسیار دور مانند اهواز - دزفول - شوشتر - جیرفت - پل دختر به تهران حمل میشود و به تدریج که میوه استانهای نزدیکتر و اطراف شهر وارد بازار تهران می شود، تأثیر مستقیم در روی قیمتها خواهد گذاشت.

مهمترین کالائی که در میداین نرخ گران و غیرمنطقی دارد مربوط به سیب زمینی است. قیمت هر کیلوی آن در میداین (رسمی) ۲۵ ریال و اسلامی ۳۰ ریال است و چون سیب زمینی مصرف فراوان دارد و عرضه آن کفاف تقاضا را نمیدهد قیمت آن برای مصرف کننده کیلویی ۳۸ تا ۴۰ ریال است.

## قیمت «موز» در جهان مرتب تنزل میکند

سازمان خواربار جهانی اعلام کرد: بازار جهانی «موز» اشباع شده و گزارش های کارشناسان این سازمان حاکی است، افزایش سریع محصول جهانی «موز» کشورهای تولیدکننده را به تقلیل درآمد خارجی تهدید می کند. کشورهای تولیدکننده «موز» که عموما جزو ممالک در حال توسعه هستند، سالانه حدود ۶۰۰ میلیون دلار ارز از راه صدور «موز» بدست می آورند.

بموجب گزارش سازمان خواربار جهانی، در سال های اخیر اگرچه بر میزان تولید «موز» بطور مداوم اضافه شده است، معهذاً، درآمد ارزی گروه کشورهای تولیدکننده «موز» از این محل در حد ثابتی باقی مانده است. سازمان خواربار جهانی علت ثابت ماندن درآمد ارزی این کشورها را با توجه بافزایش تولید «موز» کاهش بهای جهانی «موز» توجیه می کند.

## عمل جراحی یسابقه یک پزشک ایرانی در اروپا

پروفسور توماس استاد دانشگاه بن و جراح معروف آلمانی و همکار ایرانی او دکتر داریوش ناصری پس از سالها تحقیق و آزمایش های گوناگون موفق شدند که متد تازه ای را در پیوند استخوان کشف و آنرا به مرحله عمل در آورند.

تاکنون مرسوم بوده است که در پیوندهای استخوانی از مواد پلاستیکی و فلز استفاده میشد ولی تیم جراحی کلینیک جراحی استخوان دانشگاه بن به سرپرستی پروفسور توماس و معاونت دکتر داریوش ناصری موفق شدند پس از سالها به آرزوی خود برسند و برای اولین بار در دنیا پیوند کامل مفصل ران را از انسان به انسان به موفقیت کامل انجام دهند.

این عمل روی یک جوان هفده ساله که مدتها از بیماری خود رنج میبرد انجام شد و کاملاً موفقیت آمیز بود. روزنامه ها و رادیو و تلویزیون های آلمان گزارش های متعددی درباره امتیازات متد جدید بر متدهای قبلی انتشار داده اند. پروفسور توماس در مصاحبه های خود از کمکها و شرکت موثر پزشک ایرانی سخن گفت و فعالیت های دکتر داریوش ناصری (۳۶ ساله) را ستود.

## قاب امروز



بارش تگرگ در شهر ری -عکس از:فاطمه پیبودی/مهر

## امروز با حافظ

زلف آشفته و خوی کرده و خندان لب و مست

پیرهن جاک و غزل خوان و صراحی در دست

نرگش عربده جوی و لبش افسوس کنان

نیم شب دوش به بالین من آمد بنشست

سر فرا گوش من آورد به آواز حزین

گفت ای عاشق دیرینه من خوابت هست؟

عاشقی را که چنین باده شبگیر دهند،

کافر عشقی بود گر نشود باده پرست

بروای زاهد و بر درد کشان خرده مگیر

که ندادند جز این تحفه به ما روز الست

آن چه او ریخت به پیمانه ما نوشیدیم

اگر از خمر بهشت است و گر باده مست

خنده جام می و زلف گره گیر نگار

ای بسا توبه که چون توبه حافظ بشکست

## داستان کوتاه

## شک

مردی صبح از خواب بیدار شد و دید تبرش ناپدید شده است. شک کرد که همسایه اش آن را دزدیده باشد. برای همین تمام روز او را زیر نظر گرفت. متوجه شد که همسایه اش در دزدی مهارت دارد مثل یک دزد راه می رود، مثل دزدی که می خواهد چیزی را پنهان کند پیچ می کند و .... آن قدر از شکش مطمئن شد که تصمیم گرفت به خانه اش برگردد لباسش را عوض کند و نزد قاضی برود و از او شکایت کند. اما همین که وارد خانه شد تبرش را پیدا کرد. زنش آن را جابه جا کرده بود. مرد از خانه بیرون رفت و دوباره همسایه اش را زیر نظر گرفت، دقت کرد و اینبار دریافت که او مثل یک آدم شریف راه می رود، حرف می زند و رفتار می کند.

## سخنان بزرگان

● دشمنی به آدمی این زمان را می دهد که توانایی های خویش را باز شناسد.

«ارد بزرگ»

● علمی که تو را اصلاح نکند گمراهی است و مالی که تو را سود ندهد وبال است.

«ضرب المثل چینی»

## امروز در تاریخ

## نرس امپراتوری روم از ناسیونالیسم ایرانی

شکست های سنگین نظامی سال های ۲۳۸، ۲۴۴ و ۲۶۰ میلادی از ایران (زمان اردشیر ساسانی و پسرش شاپور) و از دست دادن دو امپراتور در این جنگ ها و تعهد پرداخت باج و خراج به ایران، دعاوی بانو «زنوبیا» در مصر و مناطق شرقی آن، حمله فرانک ها از آلمان به فرانسه (کشور گل) و اسپانیا، تعرض گت ها و وندال ها به حواشی شمال شرقی ایتالیا و شورش طوایف ساکن الجزایر امروز، امپراتوری روم را از آغاز بهار سال ۲۶۱ میلادی در بدترین وضع خود قرار داد.

این فشارهای نظامی و مقاومت ها، در رم و شهرهای شبه جزیره ایتالیا منجر به گرانی مواد ضروری، بی نظمی های اجتماعی و کمپایی خواربار شد. در اواخر آوریل سال ۲۶۱ میلادی بزرگان امپراتوری روم هنگامی که خود را با روحیه خود مختاری ارتش های چهارگانه این کشور که هر کدام درصدد معرفی یک نامزد امپراتوری به سنا و نیز پیدایش فتودالیسم به علت خرید اراضی خرده مالکین از سوی توانگران و خشم ملی رو به رو دیدند احساس خطر کردند، اختلافات فیما بین را کنار گذارند و در نشستی که ششم و هفتم ماه مه سال ۲۶۱ میلادی در «رم» تشکیل شد دولت ساسانیان را خطر اول و مسبب همه این دشواری ها تشخیص دادند، زیرا که سیاست کلی ساسانیان بر این اصل قرار گرفته بود که رومیان قدم به آسیا نگذارند و نیز به آنان اجازه تاخت و تاز در مصر، سوریه و سواحل غربی آسیای صغیر (ترکیه امروز) را ندهند. بزرگان روم همچنین علل شکست های نظامی سه دهه گذشته از ایران را، در جنگیدن همزمان در چند جبهه تشخیص دادند و تصمیم های زیر را که صورت جلسه آن باقی مانده است، اتخاذ کردند:

– تضعیف ناسیونالیسم ایرانی و حتی المقدور نه با جنگ، بلکه با بازی های دیپلماتیک و ظاهرا دوستانه، و از درون (با ایجاد چنددستگی و اختلاف میان بزرگان و ژنرالها)، به گونه ای که دولت ساسانیان از توسعه طلبی و دفاع از شرق دست بردارد و به آنچه که دارد قانع باشد.

– محدود کردن مالکیت اراضی کشاورزی و باز خرید اراضی کشاورزان از فتودالهای نوحاسته و فروش آنها به اقساط طویل المدت به صاحبان قدیم و لغو اسناد معاملات اراضی کشاورزی سالیهای اخیر.

– ممنوع کردن جنگ همزمان در بیش از یک جبهه. هر جنگ تازه باید پس از پایان گرفتن کامل جنگ جاری (در جریان) صورت گیرد.

## مصدق: استعمار به آسانی ریشه کن نخواهد شد

دکتر مصدق نخست وزیر وقت در مصاحبه ای که (اردیبهشت ۱۳۳۱) در رسانه های آمریکا انتشار یافت گفت: استعمار اروپایی بر سایر ملل که از قرن پانزدهم آغاز شده به این آسانی ریشه کن نخواهد شد. ما، ایرانیان، نخستین سنگ بنای این مبارزه را قرار داده ایم. ما به درخت کهن استعمار، توفان وار، تکان شدید وارد ساخته ایم. هر چند سادگی است اگر تصور رود که با این یک تکان، این درخت تنومند ریشه کن خواهد شد. به همانگونه که استعمارگران هر وقت که لازم باشد برای حفظ منافع خود با یکدیگر متحد می شوند، ما استعمار زدگان هم اگر خواهیم موفق شویم، باید گرد هم آییم و یکپارچه عمل کنیم و بدانیم که استعمارگران نمی خواهند ما را متحد ببینند و با تمام نیرو و توان و توسل به انواع یرنگ می کوشند مانع همصدایی و یکدلی ملل استعمار زده شوند و ما هنگامی موفق خواهیم شد، که به این حقیقت پی ببریم. ملل استعمارزده تاروشن و آگاه نشوند نخواهند توانست سرنوشت خود را به دست گیرند. در درجه اول، ما باید مطبوعاتی داشته باشیم که نیت آنها خدمت به مردم و دفاع از حقوق آنان و روشن ساختن ایشان از حقایق باشد و....

## زادروز چایکوفسکی

امروز زادروز چایکوفسکی (پیوتر ایلیچ) آهنگساز بنام روس است که هفتم ماه مه سال ۱۸۴۰ به دنیا آمد. وی که از پنج سالگی پیانو می نواخت، در طول عمر پربار خود کوشش بسیار کرد که موسیقی ملل را با ساخت آهنگ به یکدیگر نزدیک سازد تا انسانها از طریق موسیقی هم، یکپارچه و یک پیکر شوند. چایکوفسکی در جریان این تلاش، آهنگهای مخلوط (ملل) خلق کرد.

www.iranianshistoryonthisday.com

## جدول سودوکو

## سودوکو (Sudoku)

یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عدد های بی تکرار است وامروزه به جدولی از اعداد گفته می شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می رسد.

حل جدول شماره ۱۱۷۰

۵	۴	۴	۹	۲	۱	۷	۸	۶
۲	۱	۶	۷	۳	۸	۹	۴	۵
۷	۹	۸	۶	۵	۳	۲	۱	۴
۸	۳	۵	۱	۷	۴	۹	۹	۲
۶	۷	۴	۸	۹	۲	۱	۵	۳
۹	۲	۱	۵	۶	۳	۸	۷	۴
۱	۵	۷	۴	۹	۲	۳	۷	۸
۴	۶	۲	۳	۸	۷	۵	۱	۹
۳	۸	۹	۲	۱	۵	۴	۶	۷

## قانون های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد ۱ تا ۹ نوشته شود بد بهیی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد ۱ تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

\* توضیح: جدول سودوکو

دشوار شماره ۴۹۴ دیروز

به علت اشکال فنی غلط

چاپ شده بود که ضمن پوزش

از خوانندگان روزنامه، مجدداً

جداول فوق چاپ می شود

حل جدول شماره ۴۹۳

۲	۵	۶	۴	۹	۴	۷	۸	۱
۹	۱	۸	۷	۱	۵	۶	۴	۳
۷	۳	۴	۷	۲	۸	۵	۴	۹
۸	۶	۱	۲	۳	۷	۹	۵	۴
۴	۷	۹	۸	۵	۱	۲	۳	۶
۵	۲	۹	۶	۴	۸	۱	۷	۳
۱	۹	۷	۵	۴	۳	۲	۷	۸
۶	۴	۵	۲	۸	۹	۱	۷	۲
۳	۸	۲	۱	۷	۶	۴	۹	۵

		۷		۵	۱		۳	
		۸	۳				۷	۱
۶								
			۱		۵		۴	
			۲	۱	۸	۶		۹
۷		۶		۲				
							۲	۸
		۳	۵		۷	۹		
	۲		۴	۹		۵		۱